販売拠点一覧

北海道地区

クラリオンセールスアンドマーケティング(株)

	〒	住所	電話
北海道支店	〒064-0920	北海道札幌市中央区南20条西11-1-5	☎011-561-2211

東北地区

クラリオンセールスアンドマーケティング(株)

	〒	住所	電話
東北支店	〒984-0041	宮城県仙台市若林区志波町1-26	☎022-237-5151
青森営業所	〒030-0845	青森県青森市緑1-5-1	☎017-732-1221

首都圏・関東地区

クラリオンセールスアンドマーケティング(株)

	〒	住所	電話
CV営業部	〒330-6030	埼玉県さいたま市中央区新都心11-2 ランド・アクシス・タワー30F	☎048-601-3678
南関東支店	〒252-0318	神奈川県相模原市南区上鶴間本町4-9-7	☎042-749-8731
静岡営業所	〒422-8008	静岡県静岡市駿河区栗原6-25 静鉄栗原ビル4F	☎054-265-2611
千葉営業所	〒260-0808	千葉県千葉市中央区星久喜町1414	☎043-263-2123
(株)新潟電装	〒950-0951	新潟県新潟市中央区鳥屋野307-4	☎025-283-4141
上越営業所	〒943-0807	新潟県上越市春日山町1-10-10	☎025-525-9611
長岡営業所	〒940-0016	新潟県長岡市宝4-1-19	☎0258-24-0006
高柳電機工業(株)	〒321-0102	栃木県宇都宮市江曽島町1439	☎028-658-1438
茨城クラリオン(株)	〒310-0851	茨城県水戸市千波町2770-48	☎029-241-2301
香取電池販売(株)	〒300-0805	茨城県土浦市宍塚字岡田1789-1	☎029-824-3322
山梨クラリオン(株)	〒400-0026	山梨県甲府市塩部3-16-17	☎055-253-2711

東海・中部地区

	〒	住所	電話
東海クラリオン(株)	〒460-0024	愛知県名古屋市中区正木1-14-9	☎052-331-4461
津営業所	〒514-0131	三重県津市あのつ台4-8-4	☎059-236-7151
岐阜営業所	〒500-8819	岐阜県岐阜市千石町2-1	☎058-263-7141
富山クラリオン(株)	〒930-0174	富山県富山市野町158-5	☎076-436-0211
北日本クラリオン(株)	〒920-0841	石川県金沢市浅野本町ロ117	☎076-252-6281
福井営業所	〒918-8016	福井県福井市江端町36	☎0776-39-0100

関西地区

クラリオンセールスアンドマーケティング(株)

	〒	住所	電話
関西支店	〒564-0051	大阪府吹田市豊津町12-14	☎06-4861-0100

中四国地区

クラリオンセールスアンドマーケティング(株)

	〒	住所	電話
中四国支店	〒733-0035	広島県広島市西区南観音7-6-28	☎082-532-6010
岡山営業所	〒710-0016	岡山県倉敷市中庄3600-1	☎086-464-6336

九州・沖縄地区

クラリオンセールスアンドマーケティング(株)

	〒	住所	電話
九州支店	〒813-0062	福岡県福岡市東区松島5-25-19	☎092-622-6161
沖縄ユアサ電池販売(株)	〒901-2134	沖縄県浦添市港川2-23-6	☎098-877-1355

 注意 本カタログの商品を正しく安全にお使いいただくため、ご使用の前には必ず「取扱説明書」と「取付説明書」をよくお読みください。

 警告 安全のため走行中のドライバーによる操作はしないでください。また、操作をする場合は必ず安全な場所に車を停車させてから行ってください。ナビゲーションによるルート案内時も、実際の交通規制に従って走行ください。ナビゲーションによるルート案内のみに従って走行すると実際の交通規制に反する場合があり、交通事故の原因となります。

【車載用カメラの取り付けに関するご注意】
国土交通省「道路運送車両の保安基準第18条 乗用車の外部突起に係る協定規則(第26号)」の改正(「道路運送車両の保安基準の細目を定める告示 別添20外装の技術基準」の公布)に伴い、本製品は基準に対して不適合となりますので、乗用定員10人未満の乗用車には取り付けなされない様、ご注意下さい。乗用車以外の貨物自動車等への取り付けは問題ありません。詳細につきましては、弊社お客様相談室までお問い合わせ下さい。

※基準の詳細につきましては詳細は国土交通省のホームページをご参照下さい。http://www.mlit.go.jp/jidosha/kijyun/kokujitou_index.pdf (PDF ファイル 166KB)

【ドライブレコーダー CF-2500 に関するご注意】
【免責事項】録画内容の保障について
当機種はSDカードにデータを常時記録しますが、万一データが記録できなかった場合や、記録されたデータが破損された場合、弊社は一切の責任を負いかねます。

【フラッシュメモリナビゲーション CQ-8003 に関するご注意】
大型車両の道路規制情報はルート誘導時考慮されません。
有料道料金表は普通車両料金情報となります。

【CAMOS 製ドライブレコーダーに関するご注意】
対象機種:DR-210、DR-220、DR-400　製造品質および映像記録破損消失に関し弊社は一切の責任を負いかねます。
また同梱するPCツール(ビューア)のインストール条件やご使用上の注意および、機器アフターサービスに関しましては、クラリオンセールスアンドマーケティング株式会社営業担当までお問い合わせをお願いいたします。

【Mobileye 製衝突防止補助システムに関するご注意】
対象機種:C2-270 製造品質およびお客様使用時の衝突、事故に関し弊社は一切の責任を負いかねます。
車種毎の取り付け条件や、取り付け後のキャリブレーション調整作業、ご使用上の注意および、機器アフターサービスに関しましては、クラリオンセールスアンドマーケティング株式会社営業担当までお問い合わせをお願いいたします。

【ドライブレコーダー D-TEG CL-8CM に関するご注意】
対象機種:CL-8CM 製造品質およびお客様使用時の衝突、事故に関し弊社は一切の責任を負いかねます。車種毎の取り付け条件や、取り付け後のキャリブレーション調整作業、ご使用上の注意および、機器アフターサービスに関しましては、クラリオンセールスアンドマーケティング株式会社営業担当までお問い合わせをお願いいたします。

クラリオン株式会社
〒330-0081　埼玉県さいたま市中央区新都心7番地2

Clarion Homepage
http://www.clarion.com
クラリオン　検索
(スマートフォン専用※)
※ QR コードアプリ取得後ご利用ください。

製品に関するお問い合わせは		
カスタマーサポートセンター お客様相談室	フリーダイヤル 0120-112-140	営業時間 9:30〜12:00 13:00〜17:00 (土・日・祝日・弊社指定休日を除く)

このカタログの掲載内容は、2015年6月現在のものです。
第2版発行　14SJPS101　KD　15063X ②

VEGETABLE OIL INK
※ISO 14001をクラリオン(株)全体で取得しております。

安心･安全･つながるクラリオンのバス用機器

ハイウェイバスシステム／都市間高速バス

都市間高速バスシステムの特長

多彩な6つのマルチチャンネル。

都市と都市、都市とリゾート地間を運行する高速バスに適した理想の AV システムです。座席のシートリモコンで、6 つのチャンネルから聴きたいものを自由に選択できます。

安全確認カメラシステムでセーフティ運行。

車両安全確認カメラシステムには、被写体を高感度で鮮明にキャッチできる CCD カメラを採用。小型・軽量でありながら、低輝度での解像度も抜群。常に安定した画像を提供します。

オートガイドシステム搭載。

オートガイドシステム搭載により、停留所案内ができます。オーディオプログラムの演奏中でもマイク割り込み機能付きなので、ガイドさんによる案内放送も可能です。

チューナーシステム

P.8

11 地上デジタルチューナー／セレクター
CT-4600A-A
オープン価格

音響システム

P. 7

1 AM/FMチューナー付バスアンプ
AA-9100A-A
オープン価格

2 DVD/CDデッキ
CV-9100A-A
希望小売価格 112,000円(税別)

5 マルチコントローラー
RCA-196-400
希望小売価格 100,000円(税別)

スピーカー

P.11

12 高級2ウェイスピーカー(2個1組)
CS-404A-01
希望小売価格 18,000円(税別)

3 ラジオ用車外アンテナ
PAS-214-100
希望小売価格 3,280円(税別)

オートガイドシステム

P.16

16 マルチビジュアルガイドシステム
CA-5100A-A
オープン価格

14 音声合成放送装置
CA-6000A-A/B-A
オープン価格

15 運転席操作器
RCA-148-104
オープン価格

13 車外スピーカー
PHA-005-200
オープン価格

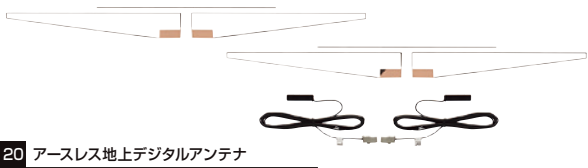
安全確認カメラシステム

P.10

17 CMOSカメラ(画像モデル/広角タイプ)(シャッターなし)
CC-6600B NEW
希望小売価格 40,000円(税別)

17 CCDカメラ(画像モデル/広角タイプ)(シャッターなし)
CC-2000B-A
希望小売価格 41,800円(税別)

18 CMOSカメラ(画像モデル/広角タイプ)(シャッター付)
CC-6500B NEW
希望小売価格 50,000円(税別)

18 CCDカメラ(画像モデル/広角タイプ)(シャッター付)
CC-2001B-A
希望小売価格 51,800円(税別)

19 7型ワイドLCD画面モニター
CJ-7600A NEW
希望小売価格 41,000円(税別)

CCDカメラ用
6.5型LCDモニター/
19 専用パワーボックス(3カメラ用)
CJ-981B-01/EA-1246A-A
希望小売価格 80,500円(税別)

映像システム

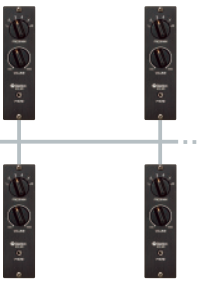
P.8

20 アースレス地上デジタルアンテナ
ZCP-119-600
オープン価格

10 26型ワイドカラーモニター収納機セット
CM-2602A-A
オープン価格

音響システム・マルチシステム

P.11

4 CDマルチアダプター

6 マルチシステム専用アンプ(2台1組)
UA-106A-11
希望小売価格 127,200円(税別)

7 シートリモコン
RCA-195-111
希望小売価格 22,800円(税別)

8 ステレオヘッドホン
HPA-026
(受注品)

9 ブロアモーター
HBT-123-100
希望小売価格 7,000円(税別)

	アイテム名	型番	数
1	AM/FMチューナー付バスアンプ	AA-9100A-A	1
	AA-9100A-A用別売リモコン	RCA-216-110	1
2	DVD/CDデッキ	CV-9100A-A	1
	ダイナミックマイクロホン	DMA-170-102	1
	マイクコード(5m)	MCA-025-101	1
	マイクホルダー	MHA-023-100	1
3	ラジオ用車外アンテナ	PAS-214-100	1
	アンテナケーブル(8m)	HBJ-007-101	1
	小型コンポシステム用2連ラック	PQA-164-200	1
	RCA-216(リモコン)用中継ケーブル(3m)	CCA-310-100	1
4	CDマルチアダプター		1
5	マルチコントローラー	RCA-196-400	1
6	マルチシステム専用アンプ(2台1組)	UA-106A-11	1
7	シートリモコン	RCA-195-111	29
8	ステレオヘッドホン	HPA-026	29
9	ブロアモーター	HBT-123-100	2
	座席間ケーブル(2m)	CCA-054-110	29
	マルチ中継端子板キット	CCA-106-110	27
	マルチコントローラー用配線キット(2m)	CCA-124-100	1
	CDマルチアダプター - CD中継コード		1
10	26型ワイドカラーモニター収納機セット	CM-2602A-A	1
11	地上デジタルチューナー／セレクター	CT-4600A-A	1

	アイテム名	型番	数
12	高級2ウェイスピーカー(2個1組)	CS-404A-01	4
13	車外スピーカー	PHA-005-200	1
	小型コンポシステム用2連ラック	PQA-164-200	1
14	音声合成放送装置	CA-6000A-A/B-A	1
	系統設定器	RCA-224-400	1
15	オートガイドシステム用運転席操作器	RCA-148-104	1
	ネクタイピン型マイク	EMA-026-100	1
	マイク受口	PMA-016-100	1
16	マルチビジュアルガイドシステム	CA-5100A-A	1
	AMP-オートガイドシステム中継コード(DIN5P)	CCA-205-200	1
17	CMOSカメラ(シャッターなし)	CC-6600B	1
17	CCDカメラ(シャッターなし)	CC-2000B-A	1
18	CMOSカメラ(シャッター付)	CC-6500B	1
18	CCDカメラ(シャッター付)	CC-2001B-A	1
19	7型ワイドLCD画面モニター	CJ-7600A	1
19	6.5型LCDモニター/専用パワーボックス	CJ-981B-01/EA-1246A-A	1
	カメラ用中継ケーブル	CCA-395-100	1
20	アースレス地上デジタルアンテナ	ZCP-119-600	1

観光バスシステム／観光バス-1

観光バス-1 システムの特長

観光バスアイテムの集大成。

観光バスに求められるアイテムの集大成とも言えるシステムです。TVやDVDでスポーツ･映画を堪能でき､各種の情報もタイムリーにキャッチ。また動画カラオケは本格カラオケさながら、鮮明な動画をバックに歌詞を映し出し、さらにミキシングも可能。盛り上がりのある車内空間を演出できます。

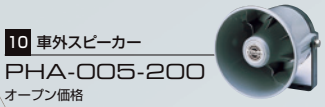
手間のいらない快適な操作性。

各機器のソース切替えがテレビチューナーひとつで行え、操作性にも優れます。

音響システム P.7

1 AM/FMチューナー付バスアンプ
AA-9100A-A
オープン価格

2 DVD/CDデッキ
CV-9100A-A
希望小売価格 112,000円(税別)

10 車外スピーカー
PHA-005-200
オープン価格

4 ラジオ用車外アンテナ
PAS-214-100
希望小売価格 3,280円(税別)

9 高級2ウェイスピーカー(2個1組)
CS-404A-01
希望小売価格 18,000円(税別)

チューナーシステム P.8

8 地上デジタルチューナー／セレクター
CT-4600A-A
オープン価格

シンセサイザーカラオケシステム P.9

3 HDD動画64音シンセカラオケ
CB-4700C-A
希望小売価格 700,000円(税別)

6 外部受光センサー分配アダプターBOX
CAA-133-100
希望小売価格 9,800円(税別)

5 シンセサイザーカラオケ外部受光センサー
CAA-132-100
希望小売価格 5,500円(税別)

映像システム P.8

13 アースレス地上デジタルアンテナ
ZCP-119-600
オープン価格

7 26型ワイドカラーモニター収納機セット
CM-2602A-A
オープン価格

安全確認カメラシステム P.10

11 CMOSカメラ(鏡像モデル/広角タイプ)(シャッター付)
CC-6500B NEW
希望小売価格 50,000円(税別)

11 CCDカメラ(鏡像モデル/広角タイプ)(シャッター付)
CC-2001B-A
希望小売価格 51,800円(税別)

12 7型ワイドLCD画面モニター
CJ-7600A NEW
希望小売価格 41,000円(税別)

CCDカメラ用
12 6.5型LCDモニター/専用パワーボックス(3カメラ用)
CJ-981B-01/EA-1246A-A
希望小売価格 80,500円(税別)

	アイテム名	型番	数		アイテム名	型番	数
1	AM/FMチューナー付バスアンプ	AA-9100A-A	1	7	26型ワイドカラーモニター収納機セット	CM-2602A-A	1
2	DVD/CDデッキ	CV-9100A-A	1	8	地上デジタルチューナー／セレクター	CT-4600A-A	1
3	HDD動画64音シンセカラオケ	CB-4700C-A	1		小型コンポシステム用2連ラック	PQA-164-200	1
	ボーカルマイク	DMA-099-101	2	9	高級2ウェイスピーカー(2個1組)	CS-404A-01	4
4	ラジオ用車外アンテナ	PAS-214-100	1	10	車外スピーカー	PHA-005-200	1
	アンテナケーブル(8m)	HBJ-007-101	1	11	CMOSカメラ(シャッター付)	CC-6500B	1
5	シンセサイザーカラオケ外部受光センサー	CAA-132-100	3	11	CCDカメラ(シャッター付)	CC-2001B-A	1
6	外部受光センサー分配アダプターBOX	CAA-133-100	1	12	7型ワイドLCD画面モニター	CJ-7600A	1
	CAA-133用延長ケーブル(8m)	CAA-177-100	4	12	6.5型LCDモニター/専用パワーボックス	CJ-981B-01/EA-1246A-A	1
	小型コンポシステム用2連ラック	PQA-164-200	1		カメラ用中継ケーブル	CCA-395-100	1
	ダイナミックマイクロホン	DMA-170-102	1	13	アースレス地上デジタルアンテナ	ZCP-119-600	1

観光バスシステム／観光バス-2

観光バス-2 システムの特長

中・小型観光バスに欠かせない娯楽性と安全を省スペースで実現させるシステム群。

中・小型観光バスに最適な機器をフル搭載。

アンプシステムには省スペースの2DINサイズを採用。カラオケシステムにも小型かつ多曲数を誇る動画カラオケを搭載しています。さらに、安全運行を支える車両安全確認カメラシステムも装備した、中・小型観光バスのための充実システムです。

6 DVD/CDデッキ
CV-9100A-A
希望小売価格 112,000円(税別)

シンセサイザーカラオケシステム P.9

2 HDD動画64音シンセカラオケ
CB-4700C-A
希望小売価格 700,000円(税別)

シンセサイザーカラオケ外部受光センサー
CAA-132-100
希望小売価格 5,500円(税別)

チューナーシステム P.8

5 地上デジタルチューナー／セレクター
CT-4600A-A
オープン価格

安全確認カメラシステム P.10

11 CMOSカメラ(鏡像モデル/広角タイプ)(シャッター付)
CC-6500B NEW
希望小売価格 50,000円(税別)

11 CCDカメラ(鏡像モデル/広角タイプ)(シャッター付)
CC-2001B-A
希望小売価格 51,800円(税別)

12 7型ワイドLCD画面モニター
CJ-7600A NEW
希望小売価格 41,000円(税別)

CCDカメラ用
12 6.5型LCDモニター/専用パワーボックス(3カメラ用)
CJ-981B-01/EA-1246A-A
希望小売価格 80,500円(税別)

映像システム P.8

11 アースレス地上デジタルアンテナ
ZCP-119-600
オープン価格

4 26型ワイドカラーモニター収納機セット
CM-2602A-A
オープン価格

音響システム P.7

1 AM/FMチューナー付バスアンプ
AA-9100A-A
オープン価格

8 車外スピーカー
PHA-005-200
オープン価格

3 ラジオ用車外アンテナ
PAS-214-100
希望小売価格 3,280円(税別)

7 高級2ウェイスピーカー(2個1組)
CS-404A-01
希望小売価格 18,000円(税別)

	アイテム名	型番	数		アイテム名	型番	数
1	AM/FMチューナー付バスアンプ	AA-9100A-A	1	5	地上デジタルチューナー／セレクター	CT-4600A-A	1
2	HDD動画64音シンセカラオケ	CB-4700C-A	1	6	DVD/CDデッキ	CV-9100A-A	1
	ボーカルマイク	DMA-099-101	2		小型コンポシステム用2連ラック	PQA-164-200	1
	マイクホルダー	MHA-022-100	2	7	高級2ウェイスピーカー(2個1組)	CS-404A-01	4
3	ラジオ用車外アンテナ	PAS-214-100	1	8	車外スピーカー	PHA-005-200	1
	アンテナケーブル(8m)	HBJ-007-101	1	9	CMOSカメラ(シャッター付)	CC-6500B	1
	表示部中継ケーブル(15m)	CCA-381-100	1	9	CCDカメラ(シャッター付)	CC-2001B-A	1
	センサー中継ケーブル(8m)	CCA-177-100	1	10	7型ワイドLCD画面モニター	CJ-7600A	1
	ダイナミックマイクロホン	DMA-170-102	1	10	6.5型LCDモニター/専用パワーボックス	CJ-981B-01/EA-1246A-A	1
	小型コンポシステム用2連ラック	PQA-164-200	1		カメラ用中継ケーブル	CCA-395-100	1
4	26型ワイドモニター収納機セット	CM-2602A-A	1	11	アースレス地上デジタルアンテナ	ZCP-119-600	1

自家用バスシステム

自家用バスシステムの特長

自家用バスにおける AV環境と安全運行を頼もしくサポートするアイテム群。

音・映像・安全運行を頼もしくサポート。

チューナー＋カセットなどの基本機能に加え、情報社会に対応する映像システムを搭載。地上デジタル放送の視聴が可能です。また、安全運行を支える車両安全確認カメラシステムも装備しています。

チューナーシステム

P.8

4 地上デジタルチューナー／セレクター
CT-4600A-A
オープン価格

安全確認カメラシステム

P.10

11 CMOSカメラ(鏡像モデル/広角タイプ)(シャッター付)
CC-6500B NEW
希望小売価格 50,000円(税別)

11 CCDカメラ(鏡像モデル/広角タイプ)(シャッター付)
CC-2001B-A
希望小売価格 51,800円(税別)

12 7型ワイドLCD画面モニター
CJ-7600A NEW
希望小売価格 41,000円(税別)

12 CCDカメラ用 6.5型LCDモニター／専用パワーボックス(3カメラ用)
CJ-981B-01/EA-1246A-A
希望小売価格 80,500円(税別)

1 AM/FMチューナー付1DINカセットデッキアンプ
AA-3000A-A
希望小売価格 80,000円(税別)

2 ラジオ用車外アンテナ
PAS-214-100
希望小売価格 3,280円(税別)

5 高級2ウェイスピーカー(2個1組)
CS-404A-01
希望小売価格 18,000円(税別)

映像システム

P.8

8 アースレス地上デジタルアンテナ
ZCP-119-600
オープン価格

3 26型ワイドカラーモニター収納機セット
CM-2602A-A
オープン価格

	アイテム名	型番	数		アイテム名	型番	数
1	AM/FMチューナー付1DINカセットデッキアンプ	AA-3000A-A	1	7	7型ワイドLCD画面モニター	CJ-7600A	1
	ダイナミックマイクロホン	DMA-170-102	1	7	6.5型LCDモニター/専用パワーボックス	CJ-981B-01/EA-1246A-A	1
	マイクホルダー	MHA-023-100	1		カメラ用中継ケーブル	CCA-395-100	1
2	ラジオ用車外アンテナ	PAS-214-100	1	8	アースレス地上デジタルアンテナ	ZCP-119-600	1
	アンテナケーブル(5m)	HBJ-006-100	1				
	小型コンポシステム用2連ラック	PQA-164-200	1				
3	26型ワイドカラーモニター収納機セット	CM-2602A-A	1				
4	地上デジタルチューナー／セレクター	CT-4600A-A	1				
5	高級2ウェイスピーカー(2個1組)	CS-404A-01	4				
6	CMOSカメラ(シャッター付)	CC-6500B	1				
6	CCDカメラ(シャッター付)	CC-2001B-A	1				

観光バス音響システム

クラリオンならではの高度な音響技術。洗練されたデザイン、観光バス用オーディオシステム。

サウンドシステム

●AM/FMチューナー付バスアンプ

AA-9100A-A
オープン価格

■8アンプダイレクト結線で最大120W(15W×8)出力。
■「ジャスト」機能で空間にマッチした音作りを実現。
·MOVIE　低音/高音を強調し臨場感と迫力にあふれた音質。
·BGM　お客様がリラックスできる柔らかな音質。
·カラオケ　中音/高音にメリハリがあり歌っているお客様が演奏を聞き取りやすい音質。
■AUX入力を前面に配置。
■低ノイズアンプ。
■高音·中音·低音調整、ラウドネスON/OFF。
■音声合成放送装置連動。
■マルチシステム対応。
■別販リモコンRCA-216-110対応。

AA-9100A専用ワイヤードリモコン
RCA-216-110
希望小売価格 8,000円(税別)

ワイヤードリモコン中継ケーブル
CCA-310-100(3m)
希望小売価格 2,600円(税別)

●AM/FMチューナー付CD/カセットデッキアンプ

AA-5000A-A
希望小売価格 208,000円(税別)

■CD·カセット·チューナーハイパワーアンプを2DINサイズに凝縮。
■操作はAM1·AM2·FM1·FM2のそれぞれのバンドに6局の放送局をメモリ。
■カラオケや音楽がまろやかに楽しめるデジタルエコーを採用。

AA-5000A専用ワイヤードリモコン
RCA-241-100
希望小売価格 8,000円(税別)

ワイヤードリモコン中継ケーブル
CCA-310-100(3m)
希望小売価格 2,600円(税別)

●AM/FMチューナー付2DINカセットデッキアンプ

AA-4000A-A
希望小売価格 148,000円(税別)

■2DINサイズのカセット·チューナーアンプ。
■FF/REW/再生などフェザータッチメカニズムを採用。

●AM/FMチューナー付1DINカセットデッキアンプ

AA-3000A-A
希望小売価格 80,000円(税別)

■AM1·AM2·FM1·FM2のそれぞれのバンドに6局の放送局をメモリ。
■ガイドマイク優先スイッチ付き。
■ラジオ選局、バンド切換、交通情報呼出しをリモコン操作。(別売)

AA-3000A専用ワイヤードリモコン
RCA-234-100
希望小売価格 8,000円(税別)

ワイヤードリモコン中継ケーブル
CCA-310-100(3m)
希望小売価格 2,600円(税別)

●AM/FMチューナー付デッキアンプ

AA-1000A-A
希望小売価格 60,000円(税別)

■AM1·AM2·FM1·FM2のそれぞれのバンドに6局の放送局をメモリ、地域によってメモリを使い分けることができます。

●インターホンアンプ(ラジオ付)

CI-1000A-B
希望小売価格 24,000円(税別)

■専用ボタンで交通情報をワンタッチで受信可能。
■交通情報は1620/1629kHzの選択が可能。
■イヤホンジャック付。
■受信周波数ラストメモリ機能付。

●インターホンマイク(車外用)

DMA-109-100

テレビチューナー・モニター・DVD/CD デッキ

明るく、鮮やかに。車内でも表現力豊かな映像がお届けできる
高品質ビジュアル機器ラインナップ。

DVD/CD デッキ

●DVD/CDデッキ

CV-9100A-A
希望小売価格 112,000円(税別)

付属リモコン

■DVD±R/RWを始めとした、録画/録音メディアの対応が可能。
■DVD±R/RWはビデオモード、VRモード(CPRM対応)の再生が可能。
■音楽CDはもとより、MP3、WMAの圧縮オーディオ再生もOK。
■NTSC方式リージョン番号2のDVDディスクに対応。

CV-9100A用外部リモコン受光部
CCA-712-500
希望小売価格 2,700円(税別)

補用リモコン
RCA-255-500
希望小売価格 3,000円(税別)

テレビチューナー

●地上デジタルチューナー／セレクター

CT-4600A-A(業務用 B-CASカード内蔵)
オープン価格

付属リモコン

■4アンテナダイバー＆4チューナーによる高感度受信を実現。
■中継局＋系列局サーチ、中継局スムーズサーチの選択が可能。
■番組視聴しながら受信状態の良い中継局をさがす 中継局スムーズサーチ
※4アンテナ接続が必要です。
■12セグとワンセグ放送を受信状況に応じて自動切換えが可能。
■観光バスシステムに不可欠な5系統 AV セレクタ - 機能を搭載。
■AV2、V3(映像のみ)にコントロールラインを搭載。
■外部リモコン受光部を接続することで取り付け場所が拡大。
(別売 CCA-712-500)
■ワイド画面専用モデル ※4:3画面の場合は、映像が若干縦長に表示されます。
■カーソル付きワイヤレスリモコンですべての操作が可能。
■12V ／ 24V の両電源対応。

外部リモコン受光部
CCA-712-500
希望小売価格 2,700円(税別)

補用リモコン
RCB-205-100
希望小売価格 3,000円(税別)

テレビアンテナ

●アースレス地上デジタルアンテナ(5m)

ZCP-119-600
オープン価格

●地上デジタルアンテナ(8m)

ZCP-113-300
オープン価格

モニター

●26型ワイドカラーモニター収納機セット

CM-2602A-A
オープン価格

クローズ時
モニターオープン時
■ハイクオリティな映像を再現する液晶カラーモニター。
■「低反射TFT液晶」を採用、優れた視認性と表示性能を実現。
■電動開閉式専用リフターで、運転席からでもラクラク操作。
必要に応じてモニターを簡単にオープン·クローズできます。
■広視野角液晶パネル採用。

●17型ワイドカラーモニター収納機セット

CM-1701A-A
オープン価格

●26型ワイドカラーモニター(固定取付型)

CM-2612A-B
オープン価格

●18型ワイドカラーモニター(固定取付型)

CM-1812A-A
オープン価格

カラーモニター共通収納機開閉スイッチ
RCA-256-110
オープン価格

シンセサイザー カラオケシステム

内蔵楽曲5,000曲を再セレクト。
ワイドモニターに対応したきれいな背景映像でバス車内を盛り上げます。

HDD シンセサイザーカラオケシステム

●HDD動画 64音シンセカラオケ

CB-4700C-A
希望小売価格 700,000円(税別)
5,000曲内蔵

【商品構成】
■本体
■大型LCD付選曲リモコン
■早見表2冊
■本体取付金具
■単三乾電池/2個

専用早見表
HBT-269-400
オープン価格

選曲リモコン
RKA-247-200
オープン価格

※新譜はCTA-037-125～を追加ください。
※今まで発売している追加ソフトCTA-037-100～124はCB-4700Cには入れられません。ご注意ください。

■64ボイス音源
■きれいな背景映像
ワイド画面に対応した405種類の新背景動画を導入。画質も大幅にアップし、楽しいバス空間を演出します。(4:3モニターにも対応可能です)
■内蔵楽曲5,000曲を再セレクト
従来のCB-4700Bの楽曲を見直して、5,000曲を再セレクトしました。管理楽曲も264曲で、バス旅行でのスタンダードナンバーにも対応。また、最新の音源ボードを搭載。最大音色数も従来の654色から1,608色と大幅にアップさせたので、お客様に十分満足いただけます。
■本格カラオケ機能。
プロ歌手のオリジナルキーを即再現。また、ガイドメロディーも3種類から選択できます。
●キーコントロール、テンポコントロール
●メロディーライン可変機能(なし/標準/強)
●演奏モード可変機能(1コーラス/2コーラス/フルコーラス)

■ジャンル別BGM機能。
総合/演歌/新譜/アニメ/オリジナルBGMから自動選択。
■大型LCD付リモコンで簡単操作。
1コーラス/2コーラス/フルコーラス切替、9曲予約、割り込み＆予約確認機能、キー＆テンポコントロール、1曲停止/連続等の操作がリモコンで簡単にできます。
■採点の難易度を自由に変えることができる機能付。
■「ビンゴゲーム」はグラフィックアニメーションや効果音でバス車内を盛りげます。
■あたらしい楽曲はフロッピーディスクドライブ(USB接続、当社推奨品)にて簡単に追加できます。
■洗練されたデザインは、AA-9100シリーズにジャストフィット。

内蔵楽曲5000曲。スタンダードナンバーは264曲

別 売 品

項 目	HDD動画 64音シンセカラオケ CB-4700A/B/C	32音シンセカラオケ CB-4600A·CB-4000A	DVD/CDデッキ CV-9100A
追加ソフト関連	追加ソフトCTA-037シリーズ 希望小売価格 9,800円(税別) ※CB-4700BはCTA-037-111～ ※CB-4700CはCTA-037-125～	追加ソフト SFD-500シリーズ 希望小売価格 9,000円(税別) 追加ソフト SSP-500シリーズ(CB-3000A用) 希望小売価格 12,000円(税別)	―
	―	ブランクボード CB-4600A·4000A 用 HBT-268-100 オープン価格	―
	(推奨品:ロジテック社 CB-4700B用FDDユニット LFD-31UE/31U2/31U4 ※1 ※営業担当にご確認ください。)	CB-4600A用FDDユニット CAA-195-100 希望小売価格 40,000円(税別)	―
	―	増設フラッシュディスク(1914曲) CB-4000A 用 HBT-260-100 希望小売価格 200,000 円(税別)	―
早見表	■CB-4700A用 補用選曲早見表 HBT-269-100 (3,500曲 本体同梱品) 希望小売価格 1,700円(税別) 補用選曲早見表 HBT-269-200※ (3,830曲 ※CTA-037-100～110を追加収録) 補用選曲早見表 HBT-269-210※ (4,250曲 ※CTA-037-100～124を追加収録) ■CB-4700B用 補用選曲早見表 HBT-269-300※ (5,000曲 本体同梱品) 補用選曲早見表 HBT-269-310※ (5,420曲 ※CTA-037-100～124を追加収録) ■CB-4700C用 補用選曲早見表 HBT-269-400※ (5,000曲 本体同梱品) ※オープン価格	補用選曲早見表 SSM-IND41※2(CB-4600A用) 希望小売価格 900円(税別)	―
リモコン関連	シンセサイザーカラオケ外部受光センサー CAA-132-100 希望小売価格 5,500円(税別)		リモコン受光部 CCA-712-500 希望小売価格 2,700円(税別)
	外部受光センサー分配アダプター BOX CAA-133-100 希望小売価格 9,800円(税別)		
	センサー共有アダプター※3 CAA-169-100 希望小売価格 9,800円(税別)		
	本体⟷受光センサー中継ケーブル(6P-DIN オスメス) CCA-177-100(8m) 希望小売価格 9,000円(税別) CCA-177-101(10m) 希望小売価格 10,000円(税別)	CCA-177-102(12m) 希望小売価格 12,600円(税別) CCA-177-103(15m) 希望小売価格 15,300円(税別)	
	補用選曲リモコン RKA-247-200 希望小売価格 18,900円(税別)	―	補助リモコン RCA-255-500 希望小売価格 3,000円(税別)
ケーブル	―	本体⟷表示器間中継ケーブル(13P-DINオスメス) CCA-530-100(0.5m) 希望小売価格 3,530円(税別) CCA-402-100(8m) 希望小売価格 9,000円(税別) CCA-381-100(15m) 希望小売価格 15,000円(税別)	―

※1:当商品はロジテック社の商品であり、予告なく仕様·型番が変更されることがございます。 ※2:当商品は株式会社エクシングの取扱となります。
※3:シンセサイザーカラオケ1台に対し、受光センサーを2個追加して、3系統まで増設することができます。受光部は15mまで延長可能です。
同じ受光センサーでシンセカラオケ、BSシステム、ビデオナビゲーションガイドシステムを集中コントロールする場合は、センサー分配機CAA-169希望小売価格本体価格9,800円(税別)が必要です。

安全確認カメラシステム

■ 暗部視認性向上　■ 新型低歪レンズの採用
■水平画角118°と狭角タイプの水平画角40°をラインナップ。後退時の広いエリアの安全確認と、車内（ステップ確認など）や側方安全確認に役立ちます。 ■距離マーカー機能付

バス車両の後方・側方をクリアに確保毎日のセーフティな運行業務に大きく貢献します。

カメラシステム

●フラッグシップ CVバックカメラ(シャッター付)

CC-6500B NEW
希望小売価格 50,000円(税別)
■鏡像モデル(広角タイプ)

広角 鏡像

●フラッグシップ CVバックカメラ(シャッターなし)

CC-6600B NEW
希望小売価格 40,000円(税別)
■鏡像モデル(広角タイプ)

広角 鏡像

●CVバックカメラ(シャッター付)

CC-2001B-A
希望小売価格 51,800円(税別)
■鏡像モデル(広角タイプ)

広角 鏡像

●CVバックカメラ(シャッターなし)

CC-2002B-A
希望小売価格 41,800円(税別)
■正像モデル(狭角タイプ)

狭角 正像

CC-2000B-A
希望小売価格 41,800円(税別)
■鏡像モデル(広角タイプ)

広角 鏡像

CC-2003B-A
希望小売価格 41,800円(税別)
■正像モデル(広角タイプ)

広角 正像

セーフティモニター

●CCDカメラ用6.5型LCDモニター / 専用パワーボックス

CJ-981B-01/EA-1246A-A
(3カメラ用)
希望小売価格・セット価格 80,500円(税別)
■CCDカメラ(CC-2001B·CC-2000B等)と接続することにより、車両周辺の安全確認および、ナビゲーション、TVシステムを構築することが可能です。

●7型ワイドLCD画面モニター

CJ-7600A NEW
希望小売価格・セット価格 41,000円(税別)

●CJ-981B専用パワーボックス(1カメラ用)

EA-1232A-F
希望小売価格 17,500円(税別)　■CCDカメラ1台接続用■ワイヤードリモコン同梱

オンダッシュスタンド
HBT-285-100
希望小売価格 1,500円(税別)

カメラ用防水中継ケーブル

防水仕様中継ケーブル各種

CCA-394-100(15m)
希望小売価格 10,000円(税別)

CCA-436-100(18m)
希望小売価格 10,500円(税別)

CCA-395-100(20m)
希望小売価格 11,000円(税別)

CCA-437-100(23m)
希望小売価格 12,000円(税別)

フラッシュメモリナビゲーション

安心して使える。快適に使える。これが大型車両業務用ナビの決定版！

■ 記録メディアにフラッシュメモリを採用することで、高耐久性を実現。
長時間の稼働、温度、振動といった業務用の過酷な条件下では、耐久性・堅牢性が最も重要となります。クラリオンは、そんな状況でも高い信頼性を発揮するフラッシュメモリナビゲーション CQ-8003Aを開発。観光バスやトラックなどの大型車両用として12/24Vに対応、大型車両ならではのアイコンも装備しました。より安心して業務に集中できる、快適な操作性を実現しました。

フラッシュメモリナビゲーション

●フラッシュメモリナビゲーション

CQ-8003A-C
オープン価格

■大型車両用ナビならではの豊富なアイコン。
いままでの業務用ナビにはなかった「大型車専用施設」や「大型車規制情報」のアイコンを装備しました。

※ルート誘導時の大型車規制情報は、考慮されません。

■様々な検索で業務を効率化。
施設名や電話番号、住所など多彩な検索機能で目的地を表示できるので、業務を効率よく行なえます。

施設検索件数 約800万件
電話番号検索 約800万件※
※個人宅電話番号を除く
住所データ 約3,650万件

■フラッシュメモリの採用で、耐久性がUP。
記録メディアにフラッシュメモリを採用し、DVDやファンなどの可動部品をなくすことで高い耐久性を実現しました。長時間の業務にも安心して使用できます。

■USBメモリでユーザーデータの保存・読み込みが可能。
登録地などのデータをUSBメモリに記録しバックアップしたり、別の車両のCQ-8003Aに読み込む事ができます。

■VICSやハイウェイ情報表示で業務効率が大幅UP。
VICSやハイウェイ情報が搭載されているので、業務に必要な交通情報をリアルタイムにいつでも取得できます。

■ナビ本体のボタンで基本操作が可能。
ナビ本体のボタンで簡単に操作ができるので、スピーディでストレスを感じない操作性を実現しました。

■CJ-981とRGB接続で高画質。
専用のLCDカラーモニターとのRGB接続で、高精彩な地図画面を表示します。

※地図データ(大型車専用施設、規制情報を除く)は、おおむね2013年2月～4月時点に基づいて作成されています。

●CQ-8003A-A/B用バージョンアップキット

QSV-700-195
オープン価格

※地図データ(大型車専用施設、規制情報を除く)は、おおむね2013年2月～4月時点に基づいて作成されています。

観光バス音響システム　オプション・パーツ

マルチ専用品

●マルチシステム専用アンプ(2台1組)

UA-106A-11
希望小売価格 127,200円(税別)

■お客様の各座席に、各種音楽、TV(ビデオ)放送、ラジオ放送などの6chプログラムソースのサウンドを送るシートリモコン専用のアンプシステムです。

●マルチコントローラー

RCA-196-400
希望小売価格100,000円(税別)

■車内天井スピーカーからのラジオ(FM/AM) VTR音声の切替えと、天井スピーカーのON/OFFが可能です。
■ラジオ、VTRの音量調節付(シート側プリ出力の調整可)

●シートリモコン(ヘッドホンタイプ)

RCA-195-111
希望小売価格 22,800円(税別)

■聴きたいプログラムがダイヤルスイッチで選べる6ソースセレクター付。
■各プログラムの音量を調節つまみで自由に調整。

●ステレオヘッドホン

HPA-026
(受注品)

●イヤーパット

925-1460-00
希望小売価格 80円(税別)

●ブロアモーター

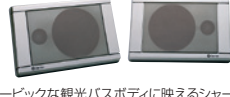
HBT-123-100
希望小売価格 7,000円(税別)

スピーカー

●高級2ウェイスピーカー(2個1組)

CS-404A-01
希望小売価格 18,000円(税別)

●高級フルレンジスピーカー(2個1組)

CS-403A-01
希望小売価格 12,000円(税別)

■キュービックな観光バスボディに映えるシャープなデザインのビスレス構造の高級スピーカー。
■シャンパンゴールドのパネルカラー。
■指向特性、反響などバスオーディオの音場特性を追求したHi-Fiサウンドの迫力。
■大出力にもラクラク対応のピーク入力を設定。
■低音域再生13cmウーファーと高域専用セラミックツィーターのコンビネーションによるバランスのとれたリアルサウンド。(CS-404A)

●小型2ウェイスピーカー(2個1組)

CS-510A-01
希望小売価格 14,000円(税別)

●小型フルレンジスピーカー(2個1組)

CS-520A-01
希望小売価格 10,000円(税別)

■中・小型観光バスの天井にジャストフィット、薄型パネル設計。
■指向特性、反響などバス車内の音場特性を追求したHi-Fiサウンドの迫力。
■シャープなデザインのビスレス構造小型スピーカー。
■大出力にもラクラク対応のピーク入力。
■低音域再生12cmウーファーと高域専用セラミックツィーターのコンビネーションでバランス感に富んだリアルサウンドを再生。(CS-510A)

●12cmコーン型スピーカー(2個1組)

SKA-056-102
希望小売価格 5,100円(税別)

■バス車内用の高性能ステレオスピーカーです。

●12cmコーン型スピーカー(2個1組)

SKA-085-103
希望小売価格 5,950円(税別)

●車外スピーカー(1個)

PHA-005-200
希望小売価格 7,500円(税別)

マイク

●ダイナミックマイクロホン　マイクホルダー付

DMA-170-102
希望小売価格 5,840円(税別)

■低音重視のソフトな音質。
■シンプルで持ちやすさ抜群の高級感あふれるデザイン。
■すぐれた指向性と堅牢な構造のガイドマイク。

●ダイナミックマイクロホン　マイクホルダー付

DMA-070-100
希望小売価格 3,940円(税別)

■マイク正面の声を適確にとらえる単一指向性マイクロホン。
■堅牢性にすぐれた構造と設計で、掌にジャストフィットします。

●別売 マイクホルダー

MHA-023-100
希望小売価格 220円(税別)

●別売 マイクホルダー

MHA-017-100
希望小売価格 220円(税別)

●ボーカルマイクロホン コネクター式3mコード付

DMA-099-101
希望小売価格 12,300円(税別)

●別売 マイクホルダー

MHA-022-100
希望小売価格 800円(税別)

●貸切用ダイナミックマイク/ボーカルマイクコード

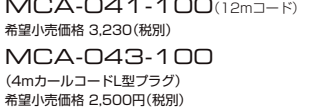
MCA-024-101 (3mカールコード)
希望小売価格 1,600円(税別)

MCA-025-101 (5mコード)
希望小売価格 1,820円(税別)

MCA-026-101 (7mコード)
希望小売価格 2,200円(税別)

MCA-027-101 (10mコード)
希望小売価格 2,640円(税別)

MCA-041-100(12mコード)
希望小売価格 3,230(税別)

MCA-043-100
(4mカールコードL型プラグ)
希望小売価格 2,500円(税別)

●マイク受口

PMA-010-100
希望小売価格 330円(税別)
■標準タイプの客席マイク受口。

●マイク受口

PMA-015-100
希望小売価格 570円(税別)
■シャンペンゴールドの取付ビスの見えないビスレスタイプ。

●マイクコントローラー

EA-1240A
希望小売価格 17,000円(税別)

■エコー調整可能なコントローラー。AA-9100Aなどアンプとの接続により案内マイク、客席マイク(2系統)の音量を独立して調整できるマイクコントローラーです。
■最新のデジタルエコー回路搭載。

その他のオプション

ラジオ用車外アンテナ

●ラジオ用車外アンテナ

PAS-214-100
希望小売価格 3,280円(税別)
■ラジオ用車外アンテナ。場所をとらず取付けも簡単。

アンテナコード

●電子同調ラジオ専用5mアンテナコード

HBJ-006-100
希望小売価格 2,200円(税別)

●電子同調ラジオ専用8mアンテナコード

HBJ-007-101
希望小売価格 3,600円(税別)

雑音防止器

●雑音防止器

NSA-131-110(10A)
希望小売価格 1,600円(税別)
■オルネータ雑音防止のため電源ライン間に使用します。

●オルターネータ用

NSA-182-100(3A)
希望小売価格 1,200円(税別)

●マイクライン用

NSA-183-110

取付けラック

●小型コンポシステム用単体ラック

PQA-163-200
希望小売価格 6,000円(税別)

●小型コンポシステム用2連ラック

PQA-164-200
希望小売価格 8,500円(税別)

音声用 / 雑音用ノイズフィルタ

●音声用ノイズフィルタ

NSA-141-110
希望小売価格 3,000円(税別)

●映像用ノイズフィルタ

NSA-176-110
希望小売価格 11,000円(税別)

マルチ用コード・コネクティングコード

●中継端子板キット(シート内配線用・1.5m×2付)

CCA-106-110
希望小売価格 6,600円(税別)

●マルチ用コード(シート内配線用)

CCA-054-110 (2mコード)
希望小売価格 2,000円(税別)

CCA-055-110 (3mコード)
希望小売価格 2,300円(税別)

●マルチコントローラー用(マイクコントローラー用5m配線キット)

CCA-711-500
希望小売価格 10,000円(税別)

●コネクティングDINコード(マルチコントローラー用・2m配線キット)

CCA-124-100
希望小売価格 9,700円(税別)

●コネクティングコード(15P-15P)

CCA-179-110(8mコード)
希望小売価格 8,000円(税別)

●コネクティングコード(RCA-RCA)

CCA-180-100(8mコード)
希望小売価格 4,400円(税別)

CCA-180-101 (10mコード)
希望小売価格 5,500円(税別)

CCA-180-102(12mコード)
希望小売価格 6,600円(税別)

CCA-180-103(15mコード)
希望小売価格 8,250円(税別)

接続DINコード

●接続コードDIN5P(VTR/AGS入力用)

CCA-205-200
希望小売価格 1,030円(税別)

DC/DCコンバーター

●24V→12V DC/DCコンバーター

EA-1243A-A
オープン価格

バス機器トータルイメージ

総合的なシステムの先に生まれる、特別な価値。
それは、路線バスの新たな可能性を拓いていきます。

バス事業者

運行管理を容易にすることで、営業効率化を高めます。

ネットワークシステム（バスロケーションシステム·乗降調査システム）

■運行中の各車両の位置情報、乗車人員などをリアルタイムで把握できます。
■運行データと運行管理システムの照合で遅延、早発が把握でき、合理的なダイヤ編成に役立ちます。

フラッシュメモリドライブレコーダー

■わかりにくかった事故の原因解析をはじめ、データ解析をすることで、安全運転指導に役立ちます。
■エコドライブ運転を監視、徹底することで、CO_2 とエネルギー経費を削減することができます。

バス利用者

便利さ、信頼性の向上など、路線バスのイメージを一新。

ネットワークシステム（バスロケーションシステム）

■携帯モバイルやパソコンで、時刻表や路線系統を確認することができます。
■停留所などから、現在のバスの運行状況や接近を確認することができます。

フラッシュメモリドライブレコーダー

■運行管理、指導の徹底化により、安全性や防犯性が高まります。

本社
サーバー
営業所A
営業所B
通信キャリア
ハイグレード バス停
インターネット
お客様PC
公共施設モニター
携帯電話
GPS
GPS アンテナ
パケット通信用アンテナ
無線 LAN アンテナ

LED デジタル行き先表示器（前面） CY-5000
LCD モニター（26インチ） CM-2652A-A
CCD カメラ CC-2003B-A（前方用）
CMOS カメラ CC-6601B（前方用）
AM ラジオアンテナ
インターホンアンプ CI-1000A-B
デジタル運賃表示器
料金箱
ドア開閉信号
スピードパルス
次停名２段表示器 CY-2510A-B
CCD カメラ CC-2003B-A（車内用）
CMOS カメラ CC-6601B（車内用）
マルチビジュアルガイドシステム CA-5300A-A
乗降センサー CAA-189-101
AMP 内蔵インターフェースボックス EA-2406A
音声合成放送装置 CA-8000A
音声合成放送装置 CA-6000A-A/B-A
タッチパネル式カラー液晶コントローラー CK-3100A-A
インターホンマイク DMA-109-100
フラッシュメモリドライブレコーダー CF-2500A-A
GPS アンテナ HBT-287-100
LCD モニター（20インチ） CM-2051A-A
整理券機
パケット通信モデム
CCD カメラ CC-2003B-A（車内用）
CMOS カメラ CC-6601B（車内用）
LED デジタル行き先表示器（側面） CY-5300
無線 LAN ユニット
LED デジタル行き先表示器（後面） CY-5100
AGS NET（データ連動）
CCD カメラ CC-2001B-A（後方用）
CMOS カメラ CC-6500B（後方用）

ネットワーキングオートガイドシステム

操作性の良さはもちろん、Android™OS 搭載により優れた拡張性をも実現した
ドライバーの業務を支える新音声合成放送装置。

●音声合成放送装置

CA-8000A NEW

オープン価格

■Android™OS搭載により優れた拡張性を実現
事業者や顧客のニーズに合わせた様々なアプリケーションを容易に作成、運用が可能です。

■低消費電力でハイパフォーマンスなCPUを採用
放送用途のみならず、デジタルサイネージなどの情報伝達が1台で可能です。

■デジタルサイネージ
路線沿線の様々な情報や、企業の広告などを受信し、快適な移動空間を提供できます。

■多彩な外部インターフェース
無線LAN、Bluetooth、USB、RS232C、SD、デジタル出力に対応可能です。

■7インチタッチパネル方式を採用
高品質な大型7インチタッチパネル方式を採用。感圧式のタッチパネルなので、手袋着用でもスムーズに操作が可能です。

■従来機器との互換性を維持
音声合成放送装置ソフトウェアを基本搭載のため、従来機器（CA-6000A）との互換性を維持しているので、直感的な操作が可能です。

■路線バス車両用途に適した堅牢性、耐久性を実現
ライフサイクルの長いバス事業用途を考慮し、バッテリー非搭載、ファンレス設計を実現しました。

■安心の32GB大容量
大容量メモリを標準搭載することで、拡張性もアップ。様々なニーズにお応えできます。

■無線サーバとの通信機能に対応することにより各種データを自動更新（無線LAN別売）
USBによるデータ書き換えに加え、ご要望に応じ無線システムによる自動更新も可能です。

■カメラ用パワーボックスが不要
カメラ（CC-6000系）への電源供給が直接可能なので、カメラ用のパワーボックスが不要です※。
※CC-2000系カメラを使用の場合は、カメラ変換ケーブルが別途必要となります。

CA-8000A は業務の効率化、コスト削減に大いに貢献します

■CA-8000Aは各路線系統ごとの案内放送をメモリに記録し、再生が可能。緊急時の配車も容易に行え、メカレス構造によりメカ故障やデータ不良等のトラブルも解消します。各種の運行データも記録できるため、乗務員の業務効率化にも大きく貢献します。

■案内放送はデータカードに音声合成方式で記録されます。車内外のお知らせ放送もきめ細やかに提供でき、音質もクリア。また、2アンプにより独立したマイク放送も可能です。デジタル記録のため、繰り返しの使用でも劣化の心配がありません。

■車内・車外放送やCMのアナウンス内容を変更する場合も、変更部分のみを録音し、PCで編集するだけで更新できるので、音声データの制作費等も大幅に削減できます。

■ダイヤデータにより運行ダイヤでの設定・予約も可能です。メモリには乗降調査、系統ごとの運行時間といったデータも記録・収集できます。

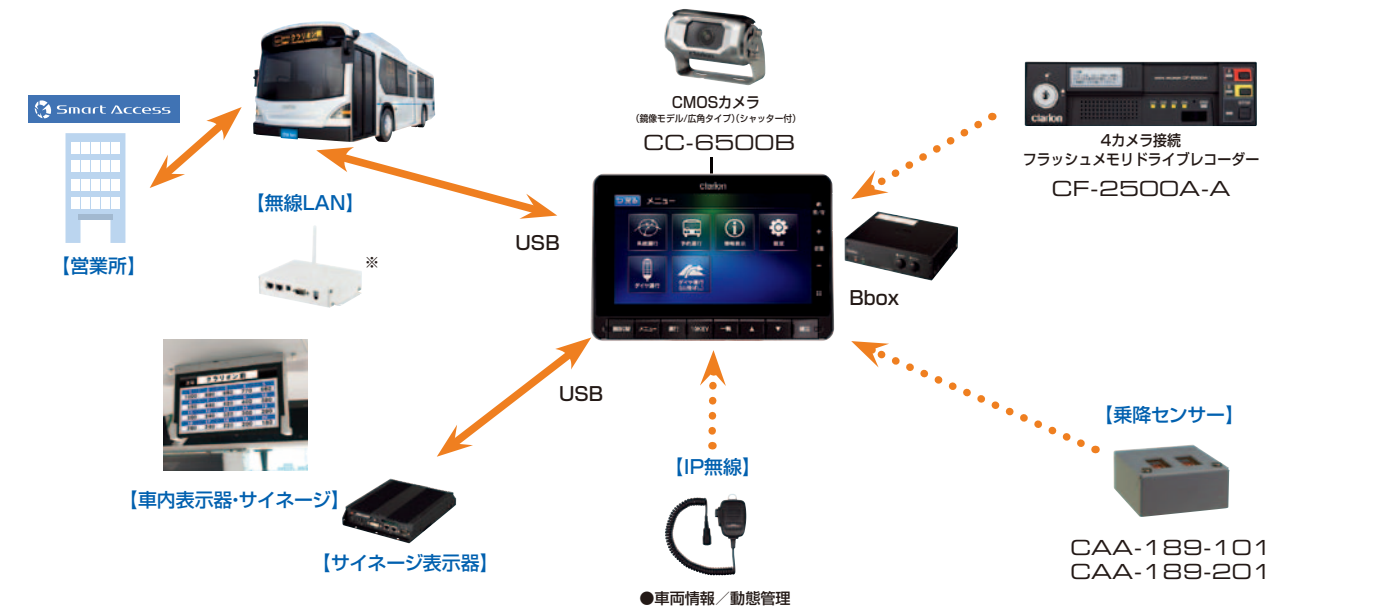
■バス運行時、放送案内の他、早発防止機能や、スターフ機能、注意喚起放送機能などのカスタマイズ[*1]が可能です。

スターフ機能	音声合成放送装置に時刻表示機能を追加することにより、運行ミスの軽減をはかります。
早発防止機能	音声合成放送装置にバス停留所の通過時刻を通知することにより、早発、遅延の防止をはかります。
注意喚起放送機能	複雑化する路線系統において、バス停留所間の交差点進入時に際し、右折、左折、直進等の指示を指定したタイミングで方向矢印や音で合図し、誤運行の予防をはかり、事故発生の軽減やそれに伴う経費の削減をはかります。

*1:各種カスタマイズには、別途改修費用が発生します。

各種ハードボタンについて

※デザインは最終仕様と異なります。

システム構成例

※製品は村田機械株式会社製となります。
詳細は弊社営業までお問い合わせください。

AMP 内蔵インターフェースボックス

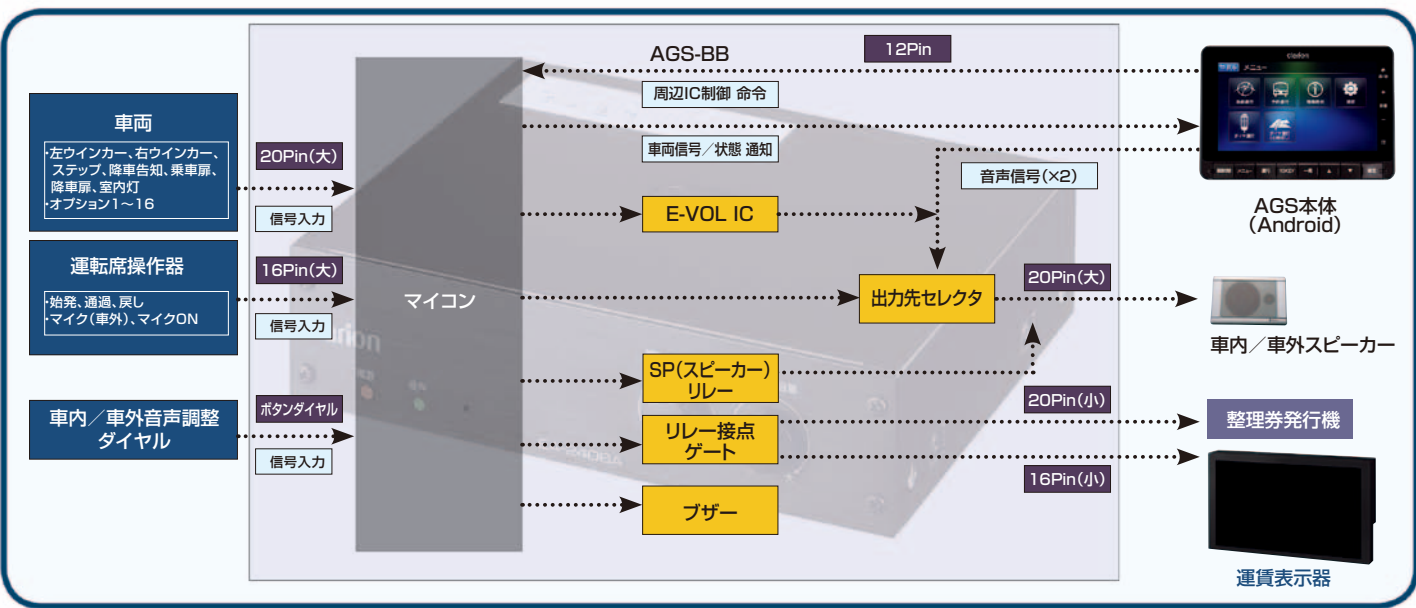
●AMP内蔵インターフェースボックス

EA-2406A

■CA-8000Aと専用ケーブルで接続するだけで、その性能を十分に引き出します。

接続概要

■20Pinコネクター（大）　ACC、車両信号、スピーカー
■16Pinコネクター（大）　運転席操作器
■16Pinコネクター（小）　運賃表示器
■20Pinコネクター（小）　整理券発行機
■12Pinコネクター　CA-8000A-A(AGS)
■車内外音量調整（ボタン付き）

システム例

マルチビジュアルガイドシステム

マルチビジュアルガイドシステムなら、
運賃表示、複数の情報、広告など
多彩なレイアウトが可能。
さらに動画も流せます。

お客様への新たなサービスとして注目される、ビジュアル表示。乗降案内をこれまで以上に視覚的にわかりやすくインフォメーションすることは、利用客拡大にもつながります。マルチビジュアルガイドシステムは、マルチ画面でのルート案内や運賃表など複数の情報や広告などの表示はもちろんのこと、動画での案内も可能にしました。

●マルチビジュアルガイドシステム

CA-5300A-A

オープン価格

■車載スペックのIntel Atomシリーズの採用で、スムーズな動画再生が可能。
■軽量、小型、ファンレスで高耐久性、長寿命を実現。
■OSにLinuxを採用し、安定性、信頼性がさらに向上。

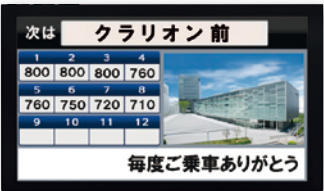
●マルチビジュアルガイドシステム

CA-5100A-A

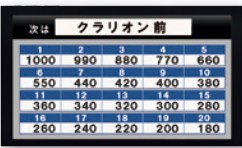
オープン価格

■全てのデータをCFカードに内蔵。便利な前面USB端子。
■静止画(JPEG)を表示可能。
■RCA2チャンネルの映像出力。

大画面で運賃表示をより見やすく。

運賃区界が少ないときは大きな文字で、区界が多いときは、それに対応した文字サイズの表示が可能です。さらに26インチワイド液晶モニターの採用により、高齢者はじめとするすべてのお客様に見やすい運賃表示を可能にしました。

■スクロールでのテロップ案内

■最大70区画までの表示に対応
※区画数はご要望に応じ変更可能です。

■多様なインフォメーションサービス

■区界数に適した文字サイズが可能

バス車内機器を集中コントロール、将来のサービスにも対応可能なバス専用車載器。

音声合成放送装置

CA-6000A-A/B-A

オープン価格

LCDモニター(26インチ)(DVI入力)

CM-2652A-A

オープン価格

LCDモニター(20インチ)(DVI入力)

CM-2051A-A

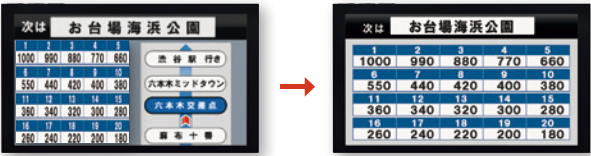
オープン価格

LCDモニター(20インチ)(コンポジット入力)

CM-2011A-A

オープン価格

様々な情報、広告をマルチに表示。さらに動画でのインフォメーションも可能に。

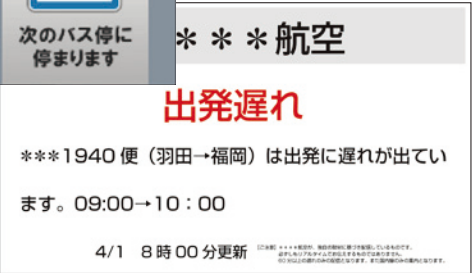
画面は最大で8分割表示が可能です。静止画だけではなく、動画インフォメーションや短冊表示、各国語表示など、多彩な情報をフルカラーで表示します。また、乗車扉、降車扉に連動した画面表示やお知らせスイッチに連動した画面表示も可能です。

■扉連動表示例

■広告表示例

■各国語表示例

■経由バス停表示

■次停名＋料金＋案内表示

さらに多彩な車内広告、クラウドの活用で利便性を大幅改善。

画像編集アプリケーションを使用することで、お客様による編集が可能となります。
また、クラウドASPサービスを利用することで、クラウドでの運用も可能となります。

■クラウドASPサービスを利用することで、ニュース、天気予報などが配信されます。(別途利用契約が必要)
■鉄道、空港発着便情報も配信します。(オプション扱いのため別途利用契約が必要)
※クラウドASPサービスについてのご相談は、当社営業までお問合せ願います。
※クラウド配信におけるコンテンツ内容は予告無く変更されることがあります。

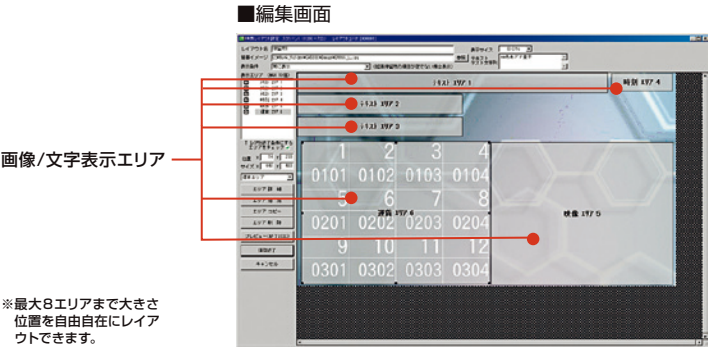
●画像編集アプリケーション(オプション)

CTA-044-200

Windows PC 上でデータ作成、編集可能。
一般の画像編集ソフトと同様、専門のオペレーターでなくても簡単に編集することができます。

■多彩でシンプルな基本テンプレート(路線バス用、高速都市間バス用など)
■音声合成装置用データと完全リンク。基本データ(系統、停留所、料金情報)の互換性を実現します。
■レイアウト設定機能(表示画像指定、レイアウト、時間設定)
■使用日時指定機能(3世代までの世代切替が可能)
■お知らせスイッチ(緊急スイッチ)1〜4対応動作指定機能
■表示データのプレビュー表示機能
※CA-5100A-A用画像編集アプリケーションはCTA-044-100になります。

■編集画面

画像/文字表示エリア

※最大8エリアまで大きさ位置を自由自在にレイアウトできます。

ネットワーキングオートガイドシステム

路線バスシステムの基幹を支える音声合成放送装置の進化型プラットフォームモデル。

●音声合成放送装置

CA-6000A-A/B-A オープン価格

バス車内機器を集中コントロール、
将来のサービスにも対応可能なバス専用車載器。

■最先端のIT技術を投入。
●OSにLinux、またJavaVM™を搭載、汎用アプリケーションに対応。
●将来の拡張機器にもソフトウェアで対応可能。
●内蔵メモリ(RAM)64MB、フラッシュメモリ(CF内蔵)128MB。
●汎用バスのUSB端子、CAN接続対応、PCMCIAカードスロット搭載。

■従来の音声合成装置に、パケット通信機能(オプション)、無線LAN通信機能(オプション)を搭載。
※パケット通信モデム、無線LAN機器は別途必要となります。

■マルチサポートオートガイドシステム(CA-2010など)からの乗せ換えも簡単。
※変換ケーブルのCCA-631-100、CCA-643-100が必要です。

■GPS対応による正確な位置情報の取得と時刻表示が可能(CA-6000B)。

■案内放送のスタンダード
オートガイドシステムは、各路線系統ごとの案内放送をメモリに記録し、再生できる先進の音声合成放送装置。緊急時の配車も容易で、さらにメカレス構造によりメカ故障やデータ不良等のトラブルも解消します。各の運行データも記録できるため、乗務員の業務効率化にも大きく貢献します。

■変更が容易で制作費も軽減
車内・車外放送やCMのアナウンス内容を変更する場合も、テープのようにすべてを録音し直す手間が要りません。変更部分のみを録音し、パソコンで編集するだけで完了できるので、音声データ制作費も大幅に軽減できます。

■多彩な案内、編集が可能
案内放送はデータカードに音声合成方式で記録されます。車内外のお知らせ放送もきめ細やかに提供でき、音質もクリア。また、2アンプにより独立したマイク放送も可能。デジタル記録のため、繰り返しの使用でも劣化の心配がありません。

■運行ダイヤの予約もOK
ダイヤデータにより運行ダイヤでの設定・予約も可能です。メモリには乗降調査、系統ごとの運行時間といったデータを記録・収集できます。

案内アナウンスやワンマン機器各種の制御をマルチにサポート。バックカメラとの連動もよりスムーズに。

●タッチパネル式カラー液晶コントローラー

CK-3100A-A オープン価格

■背面にスピーカーを内蔵しているので、音声合成放送装置のモニターも可能
■ハードキーとタッチパネルキーを併用して使用することで、操作性が向上。
■高品質な大型 7インチ LCDタッチパネル式コントローラー。
■音声合成放送装置がオフでも、バックカメラ映像を瞬時に表示できるバック運動線を搭載。
■ライトスイッチと連動して、キーイルミネーションが可能 (ブルー LED照明)。
■ CCDカメラへの電源供給が直接可能なので、カメラ用パワーボックスが不要。
※カメラコネクタの形状変更のため、カメラ変換ケーブルCCA-719-500が別途必要となります。

■ケーブル

	20Pケーブル 電源センサー	16Pケーブル 運転席操作器	16Pケーブル オートガイドシステム-NET、オプション	20Pケーブル リレー、RCA-224用	9Pケーブル RCA-224用延長	13Pケーブル CK-3000/CK-3100用
新車用ケーブル CCA-630-100	○	○	○	○	○	×
新車用ケーブル CCA-642-100	○	○	○	○	×	○
乗せ換え用ケーブル CCA-631-100	×	×	○	○	×	×

オートガイドシステム付属品

系統設定器

●テンキー入力方式

RCA-224-400

■系統名称、次停留所名、操作状況、時間等を数字、漢字、英字、カナで表示します。
■系統名は数字キーでダイレクトに入力できます。
■運行予定の系統を予約することができます。

運転席操作器

●埋込型

RCA-148-104

運転席操作器

●埋込型 (お知らせSW付)

RCA-225-100

●始発ボタン

RCA-227-100

●据置型

RCA-219-101

●お知らせSW

RCA-231-100

CA-2000系用

型　番	仕　　様
CCA-370-200	新車用(RCA-225接続端子付)
CCA-370-300	新車用(RCA-231接続端子付)
CCA-371-200	オートコーダー用変換ケーブル
CCA-372-200	CA-001系用変換ケーブル
CCA-373-100	CA-030用変換ケーブル

CA-3000用

型　番	仕　　様
CCA-558-100	新車用(RCA-231接続端子付)
CCA-558-200	新車用(RCA-225接続端子付)
CCA-559-100	CA-001系用変換ケーブル
CCA-560-100	オートコーダー用変換ケーブル

CA-6000用

型　番	仕　　様
CCA-630-100	新車用(RCA-224接続ケーブル付)
CCA-631-100	CA-2000系用変換ケーブル 注)
CCA-642-100	新車用(CK-3000/CK-3100用接続ケーブル付)
CCA-643-100	CK-3000/CK-3100用ケーブル(4.5m)
CCA-645-100	モデム用ケーブル(FOMA)

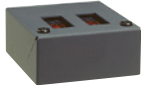
データカード

CAD-160-300
(16MB)
(CA-3000、2010、1000用)

系統設定器設置

HBT-172-101
(RCA-224用)

乗降センサー

CAA-189-101
CAA-189-201
(反射型)

時刻補正アダプター

CAA-199-200

※CA-8000A-Aに関する付属品のお問合せはお客様相談室又は弊社営業担当までお願いします。

デジタル表示器

明るく視認性に優れ、表示データの編集も容易。乗客への良好なインフォメーションを可能にします。

■明瞭さと使い勝手で選ばれる、デジタル表示器
日中の明るいところでも見やすいLEDを採用。お年寄りの目でもはっきりと視認でき、バリアフリー性にも優れます。また、オートガイドシステムにより各表示器の表示内容を一括制御できる等、使いやすさも好評の表示器シリーズです。

■オートガイドシステムで各表示器を一括制御
次停名表示器、デジタル行き先表示器に表示する文字は、オートガイドシステムにより一括して書き換えを行います。

■多彩な案内、編集が可能
次停名表示器からデジタル行き先表示器まで、ニーズに応じた豊富なラインアップを誇ります。

■停留所名称、運賃等のデータ改正作業が簡単・低コスト
改正時の作業も、オートガイドシステムの音声合成データを変更するだけで完了。データを個別に書き換える必要がなく、ムダな出費も軽減できます。

LED デジタル行き先表示器

●前面表示器

CY-5000 オープン価格

●後面表示器

CY-5100 オープン価格

●側面表示器

CY-5200 オープン価格

■表示器のカラー表示には超高輝度LED(黄色)を使用。より明瞭な視認性を追求しました。

●側面表示器(フルドット表示)

CY-5300 オープン価格

■表示器のカラー表示には超高輝度LED(黄色)を使用。より明確な視認性とフルドット表示レイアウトは自由・自在。文字はもちろん、画像表示も可能になりました。

●小型車用

CY-5400(前面) オープン価格
CY-5500(後面) オープン価格

●高速車用

CY-5010(前面) オープン価格
CY-5210(側面) オープン価格

次停名表示器

■表示内容は、音声合成オートガイドシステムより送信されます。
・信頼性の高い双方向通信
・経済的な運用コスト
■表示の明るさ、スクロール速度は4段階切換えが可能です。

●次停名2段表示器

CY-2510A-B オープン価格

■8文字×2行の3色カラー表示
・ドット数=16×16ドット/1文字
・表示サイズ：64mm×64mm/1文字
■データバックアップ機能/時計表示機能付き

●次停名1段表示器

CY-1500A-B オープン価格

■8文字×1行の3色カラー表示
・ドット数=16×16ドット/1文字
・表示サイズ：64mm×64mm/1文字
■データバックアップ機能付き

●次停名1段表示器

CY-1510A-B オープン価格

■8文字×1行の3色カラー表示
・ドット数=16×16ドット/1文字
・表示サイズ：64mm×64mm/1文字
■データバックアップ機能付き

LED デジタル表示器用コントローラー

●コントローラー

CK-4000A-A (限定品)
オープン価格

■行き先表示の設定だけでなく系統設定器 (RCA-224-400)の機能も同時に実現します。

ポンチョ用デジタル表示器

●前面表示器

CY-5110
オープン価格

●後面表示器

CY-5120
オープン価格

●側面表示器

CY-6250B-J
オープン価格

●横幕用電源BOX+ケーブル

CY-6250E-J
オープン価格

●コントロールBOX

CK-4001
オープン価格

SurroundEye

停発車時に車両周辺の安全をひとめで確認ができ、中扉付近のお客様状況もしっかりと把握ができる路線バスに適した安全走行支援システムです。

車両安全確認

ルートを回る路線バスは、停発車時の車両周辺の安全確認が必須。お客様が降りた後にバスの周りを歩いていないか、子供が遊んでいないか等、ミラーと目視だけでは困難な場合が多くなっています。

停留所接近

停留所に停車する際、寄せすぎてガードレールや停留所との接触や、後方から接近してきた自転車との接触事故が多発している現状。

乗降確認

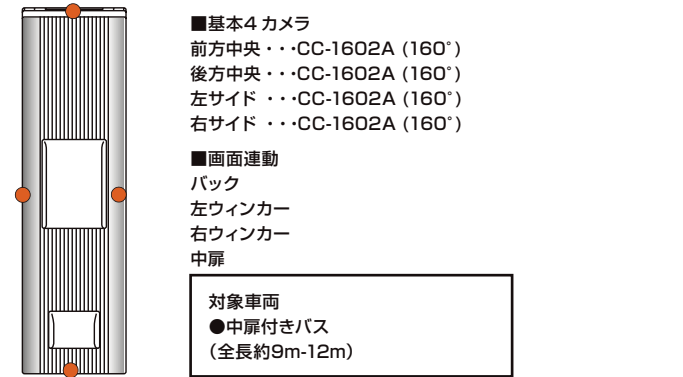
運転席から乗降客の状況を確認しなければならず、また、乗ろうとして遠方から走ってくるお客様の有無などの注意が必要。

基本的なシステム構成

カメラ取付位置

■基本4 カメラ
前方中央・・・CC-1602A (160°)
後方中央・・・CC-1602A (160°)
左サイド ・・・CC-1602A (160°)
右サイド ・・・CC-1602A (160°)

■画面連動
バック
左ウィンカー
右ウィンカー
中扉

対象車両
●中扉付きバス
(全長約9m-12m)

切替画面

■4カメラ／バック時

切替スイッチ

■4カメラ／右左折時

■4カメラ／走行中（通常画面）

● SurroundEye ECU
EG-2300A NEW
希望小売価格 78,000円(税別)

●切替スイッチ
RCB-210 NEW
希望小売価格 3,000円(税別)

● 2カメラシステム用
超広角カメラ
正像モデル(160°タイプ) 超広角 正像
CC-1602A NEW
希望小売価格 35,000円(税別)

※カメラ、ECU取付後専用キャリブレーションツール UG-2176Aによる調整が必要です。(費用別途)

アクセサリー

高性能クリップ式マイクロホン

●帽子掛型 エレクトレットマイクロホン
EMA-018-102
<電源部付>
ケーブル長2.5m

●ネクタイピン型 エレクトレットマイクロホン
EMA-026-100
<要外部電源>
ケーブル長2.0m

●帽子掛型 エレクトレットマイクロホン
(フレキシブルタイプ)
EMA-040-200
<要外部電源>
ケーブル長2.5m

高性能クリップ式マイクロホン

●帽子掛型 エレクトレットマイクロホン
EMA-048-200
<要外部電源>
ケーブル長(カールコード)1.9m

●ネクタイピン型 エレクトレットマイクロホン
EMA-049-100
<要外部電源>
ケーブル長(カールコード)1.9m

マイク受口・マイクホルダー

●マイク受口
PMA-008-101
■適合機種
EMA-018

●マイク受口
PMA-016-100
電源電圧 :DC24V
■適合機種
EMA-017、-026、-040、-048、-049

●マイクホルダー
MHA-018-100
■適合機種
EMA-026

車内スピーカー

●16cmコーン型
SPA-144-000 (アイボリー)
SPB-199-100 (ホワイト)

●12cmコーン型 (1個)
SPA-919-100

車外スピーカー

●トランペット型
PHA-006-100

●10cmコーン型
SPA-806-101

インターホンアンプ

CI-1100A-B
希望小売価格 15,000円(税別)

CI-1000A-B
(ラジオ付)
希望小売価格 24,000円(税別)

CI-2000A-A
(緊急ラジオ付)
オープン価格

●乗車ドアーの開閉に連動したインターホンアンプとして乗車ドアー付近の音を拡声します(別売のDMA-109-100 が必要です)。
●FM ラジオ放送の「緊急地震速報」及び「緊急警報放送」を常時監視し、いずれかを受信した際に放送を開始します。
●緊急放送はAGS と連動することで車内スピーカーからも出力が可能です。
●ACC ON にて常時動作し、緊急放送に備えます。

インターホンマイク

車外乗車口用
DMA-109-100

パルス変換アダプター

CAA-190-500

埋込金具(音声合成オートガイドシステム用)

PQA-116-100

フラッシュメモリドライブレコーダー

4台のカメラで常時録画・常時監視。
事故の原因解析はもちろん、安全運転指導にも役立ちます。

●4カメラ接続フラッシュメモリドライブレコーダー

CF-2500A-A
オープン価格

バス用ドライブレコーダーとして開発されたCF-2500A-Aは、業界で初めてデジタルタコグラフとの一体化を実現しました。また、耐久性が飛躍的に向上する32GBのフラッシュメモリを採用。路線バスにおいて、安全管理や環境への配慮といった問題は重要な課題であり、CF-2500A-Aはこれらの問題を解決し、ドライバーが安心して運転できる環境をご提供します。

■常時録画
停車中の車内でのアクシデントもすべて常時記録。必要なときに必要な場面を映像で再現します。

■業界初の一体化
業界で初めて常時録画型ドライブレコーダーとデジタルタコグラフの一体化を、コンパクトな1DINサイズで実現しました。

■エコドライブ／運行管理
速度、回転数、加速度などのすべての運行データをSDカードへ記録、取出しができるので安全運行管理の徹底に加えて、エコ運転走行や経済走行運行管理にも効果が期待されます。さらに、国土交通省認定のデジタルタコグラフデータも同時に取得が可能です。

■カメラ4台で常時監視
車内・前方・後方・側方のあらゆる方向から常時撮影が可能。監視目的に応じた多彩なカメラに対応し、1秒間に最大30フレームの撮影が可能です。

■優れた耐久性
記録メディアとして振動、衝撃などに対する耐久性が飛躍的に向上する32GBのフラッシュメモリを採用しました。

■SDカード抜き取り防止
SDカードの抜き取りを防止するため、ロック付きのスライドカバーを採用しました。

用途に合わせて選べる豊富なカメララインアップ

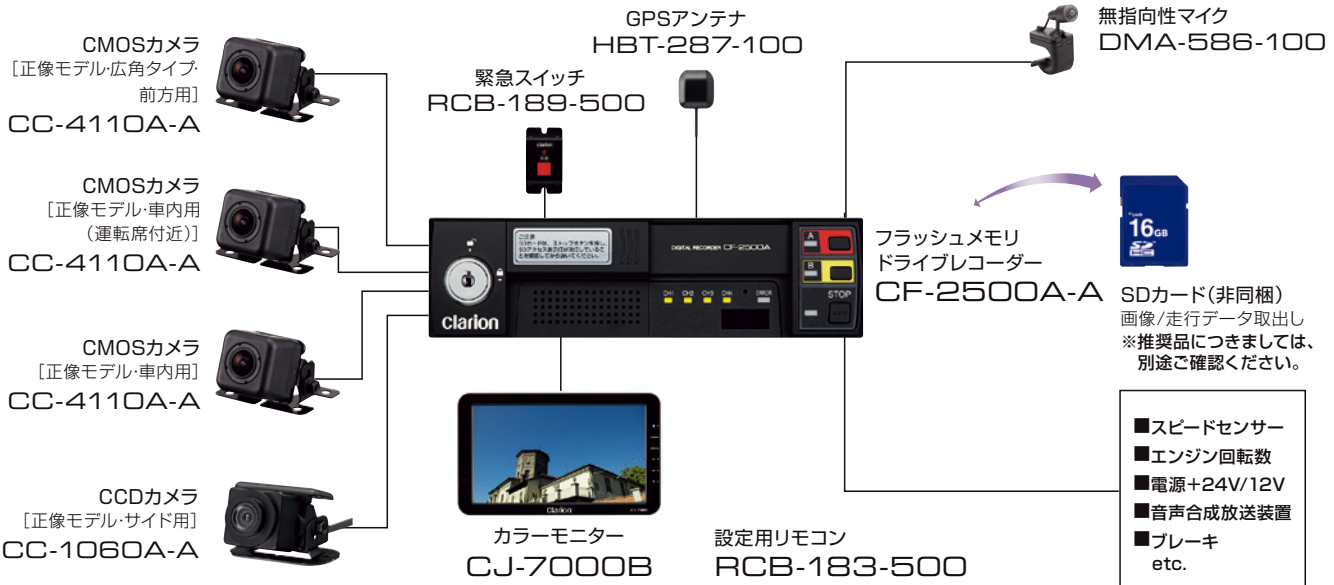
●緊急スイッチ
RCB-189-500

●無指向性マイク
DMA-586-100

●GPSアンテナ（5m）
HBT-287-100
(CF-2500A用)

●設定用リモコン
RCB-183-500

●ワンタッチフロントパネル
HBT-279-110
(CF-2400A用)

システム構成例

フラッシュメモリドライブレコーダー CF-2500A-A 定格・仕様

外形寸法	W178×H50×D188mm	GPS入力	有り	地図データ連動	有り
質量	約1,300g	Gセンサー	本体内蔵3軸センサー	動作温度範囲	−20〜+65℃
電源	DC12V/24V	映像方式	NTSC	耐振動性能	4.4G以下
内部メモリ	32GB	接続カメラ数	4台	耐衝撃性能	120G以上
外部メモリ	SDカード	録画圧縮方式	H.264	消費電力	約17W以下
外部入力端子	カメラ入力×4(DIN5P×4) アラーム入力×6 音声入力(マイク1、ライン1入力)	解像度	320×240×4		
		フレームレート	最大30fps		
		最大記録時間	222時間(中画質/1fps/オーディオon時)		
外部出力端子	映像出力×1 アラーム出力×2・音声出力×1	トリガー録画	トリガー前後30秒、SD書込み(任意設定可)		
		映像セキュリティ	専用暗号化による改竄検出機能		

記録時間(参考値) 記録容量32GB(本体内蔵) ※カメラ4台接続時

カメラ1台当たりコマ数／sec		30	15	10	5	3	2	1※
画質モード	音声							
最高	有り	9	17	25	48	75	104	167
高	有り	11	21	31	59	90	122	191
中	有り	14	28	41	75	112	149	222
低	有り	21	41	59	104	149	191	246

※毎秒のコマ数を1に設定すると実際には毎秒2コマで記録されます。毎秒2コマを設定した場合と比較してほぼ半分のデータ量の設定ですので、 記録時間はほぼ2倍になりますが画質は悪化します。

【免責事項】
録画内容の保証について
当機種は内蔵フラッシュメモリにデータを常時記録しますが、万一データが記録できなかった場合や、記録されたデータが破損された場合、弊社は一切の責任を負いかねます。

オプション（解析ソフト）

●ビューワソフトVer.2

CTA-038
(Windows7 対応)

表示機能
■4画面表示
■Gセンサー値やスピード値をグラフで表示
■系統名/停留所名表示(音声合成装置連動時)
■危険走行フラッグ
■走行軌跡と画像の位置を地図上に表示
(GPS設置時)

地図表示には別途指定地図ソフトが必要になります。

※詳しくはお問い合わせください。

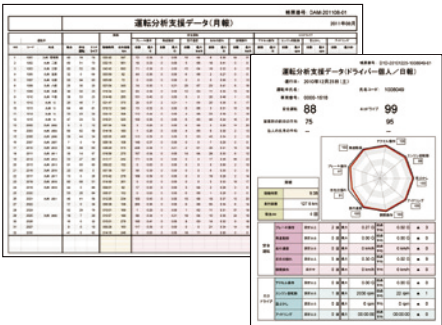
走行軌跡と画像の位置を地図上に表示
4カメラ同時表示
危険走行フラッグ
加速度(縦G、横G)等
走行スピード エンジン回転数
系統名/停留所名等

地図表示用ソフト
株式会社筆まめ プロアトラスSV7
(Windows7対応版より必要となります。)

●運転指導支援ソフトVer.2

CTA-039
(Windows7 対応)

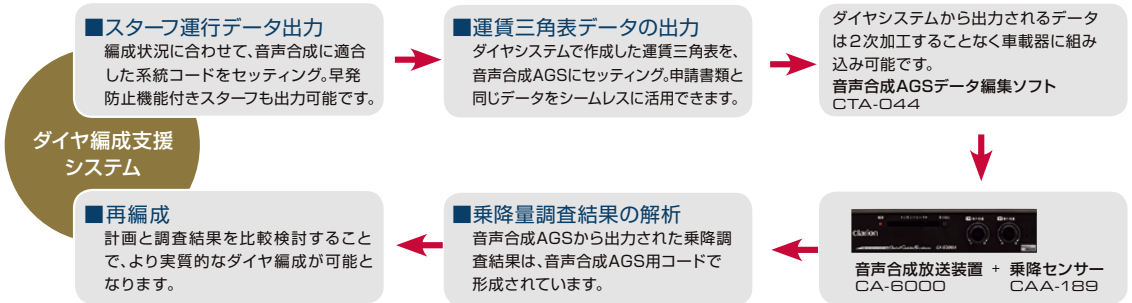
ビューワの表示機能以外に日報、月報、年報等をドライバーごと、車両ごとに帳票出力が可能な解析ソフト。安全運転診断、エコドライブにも有効です。

※CTA-038、CTA-039はバージョンアップにより表示内容等を変更する場合があります。

ダイヤ編成支援システム

クラリオンのダイヤ編成支援システムは音声合成放送装置との連携を実現し、
より正確なダイヤ編成をサポートします。

音声合成放送装置との一貫したリレーション

クラリオンが開発したダイヤ編成支援システムは、音声合成放送装置とのダイナミックな連携機構を実現しました。また、編成計画・車載器でのデータ運用・実績確認のリレーションを可能にしました。

■クラリオン　ダイヤ編成支援システム

車両単位での編成

車種・搭載機器の多様化は、ダイヤ編成を複雑化する要因になっています。クラリオンのダイヤ編成支援システムは、車種・搭載機器の情報を内包し、車両を軸に編成を行うことが可能です。

運賃三角表の連動が可能

運賃三角表作成ツール(オプション)を使用し、基本情報で作成した経路や区間情報を用いて、運賃三角表の作成が可能です。

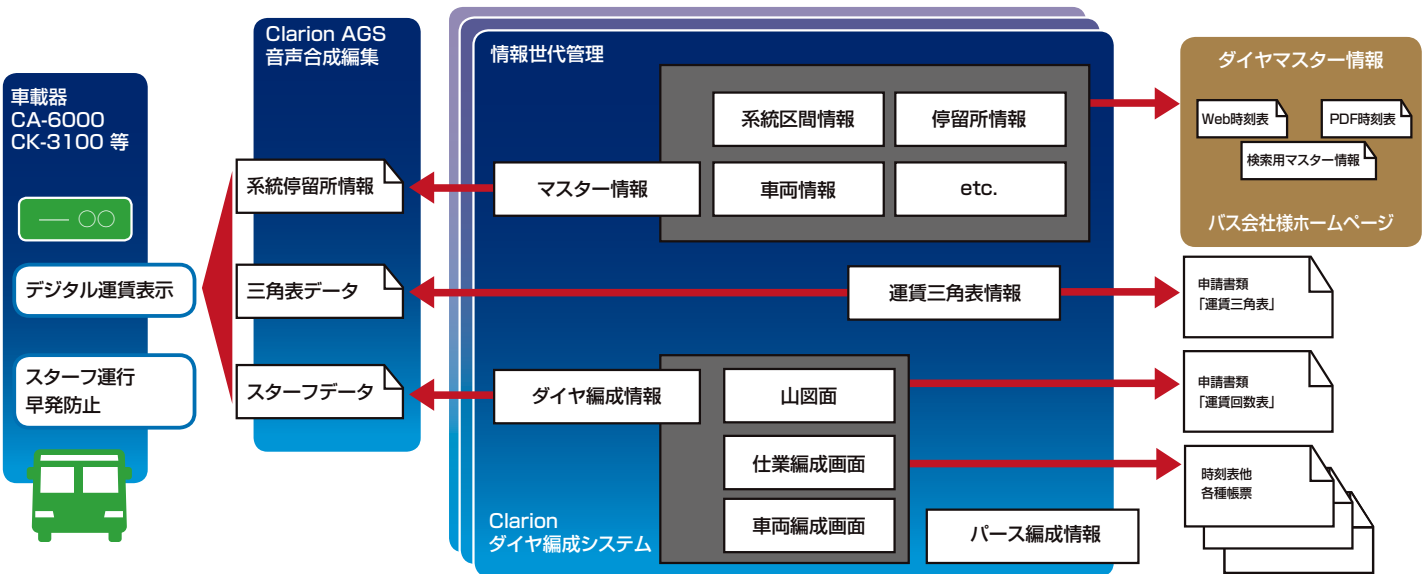
仕業の複雑化を考慮

営業運行に携わる業務のみを編成するだけでは、スタッフの労働時間を管理することが難しくなってきました。クラリオンのダイヤ編成支援システムでは、「営業所内待機」や「デスクワーク」「自転車(乗り継ぎ交代場所までの移動手段)」などを用意し、編成に組み込むことを可能としました。

申請書類を標準出力

編成した計画は申請書類として出力可能です。「運行回数表」とオプションの「運賃三角表」からは、申請書類を標準で出力できます。

他ソリューションとの連動

Webへの系統経路情報の書き出しを始め、バスロケ等、さまざまなデータを出力可能です。基本情報のすべてをCSV形式で、帳票においてはExcel形式で出力します。

バスロケーション ASP サービス

バスロケーションASP サービスは、
バスの運行情報をリアルタイムでお届けする快適なシステムです。

クラリオンのバスロケーションASP※サービスは、サーバー設備投資を大幅節約。低コストで短期に導入できます。

※ASP:Application Service Provider
（アプリケーションサービスプロバイダ）

バスロケーションASP サービス　3つのメリット

優れたコストパフォーマンス

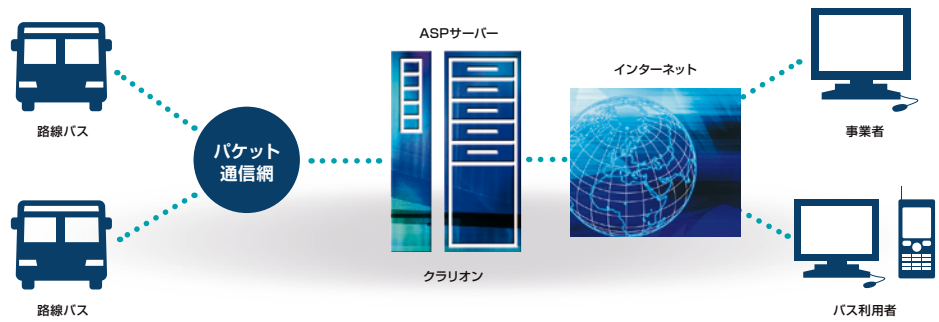
多額の投資が必要な通信サーバーを自社保有せず、クラリオンが保有するサーバーを使用するので、初期費用を大幅に節約することができます。

導入はとてもスムーズ

使いやすいバスロケーションシステムをパッケージとしてご提供。システム設計などの工期が不要で簡単に素早く導入できます。

おまかせメンテナンス

設備の保守やメンテナンスはASPで行いますので、余分な工数や管理費がかからず、安心して利用することができます。

センターサーバーもシステムもクラリオンが提供

事業者向けサービス

お客様からの電話による問い合わせに、
的確な応対ができ、サービス向上につながります。

■系統情報提供
指定した系統上でのバス位置が参照できます。運行状況の的確な把握、お客様への回答、さらには事故や緊急時等の迅速な対応に役立ちます。

■お知らせ情報入力フォーム
バスの運行状況等、お客様へのお知らせ表示をテキストデータで作成し、いつでもホームページ上に表示させることができます。

■バス追跡地図画面（オプション）
指定したバスを地図上に表示させて位置を管理することができます。緊急時のバス位置の確認に有効です。

■運行状況の情報収集（オプション）
バス停での乗車・降車人数を記録したり、運行時分の実績管理ができます。

お知らせ情報入力フォーム

お客様向けサービス

お客様はパソコン、携帯電話で気軽に
バスの現在位置をはじめとする情報を知ることができます。

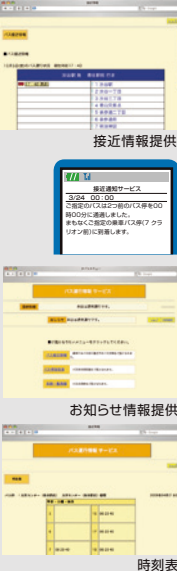
■接近情報提供
乗りたいバスが今どこの停留所にいるか、パソコンや携帯電話で事前に接近情報を確認できます。そのため、利用時間に合わせて停留所へ向かうことができるので、待ち時間が少なくてすみます。
※接近情報は停留所通過ごとに、簡易系統図上に表示します。

■バス接近メール
指定した時間にバスが接近すると携帯モバイルへメールでお知らせするので、目的のバスに忘れずに乗ることができ、また、悪天候の日なども非常に便利です。接近メールには、その日の占い結果も表示されます。

■お知らせ情報提供
ダイヤ変更や臨時運休、増発などの事業者からの様々なお知らせを発信することができます。

■時刻表提供（オプション）
指定した停留所の時刻表を表示できます。

■路線図（オプション）
イラストによって路線図を作成、表示します。
（パソコン向けサービスのみ）

接近情報提供
お知らせ情報提供
時刻表

ネットワークに対応したオートガイドシステム

CK-3100A-A

CA-6000A-A/B-A

FOMA端末

※FOMAは(株)NTTドコモの登録商標です。

マルチサポートオートガイドシステム

RCA-224-400

CA-2010A-D

CA-7000A-A

FOMA端末

ドライブレコーダー

4カメラ同時録画・再生が可能な高性能ドライブレコーダー

●GPS搭載4カメラドライブレコーダー

DR-400(CAMOS製)

オープン価格

常時録画 / 4カメラ / USBメモリ データのダウンロードが可能 / 約8日間連続使用 320GBハードディスク使用時 / 外部センサー ドアオープン検知 モーション検知等対応 / 地図連動

■ 記録メディアは2.5インチHDDかSSDから選択可能。

※HDD、SSD、カメラは別売です。

■ ビュアーソフト(パソコン再生画面一例)

販売元:クラリオンセールスアンドマーケティング株式会社

内蔵カメラで車内※/車外2ch同時録画可能。簡単取付けで常時録画機能も搭載

※DR-220は外付け式になります。

●標準2カメラドライブレコーダー

DR-210/DR-220(CAMOS製)

オープン価格

■ DR-210(2ch:カメラ内蔵)　■ DR-220(2ch対応:CM-100S(外付けカメラ)付属)

車外撮影用カメラ　車内撮影用カメラ　車外撮影用カメラ　車内用外付けカメラ 別体タイプ (CM-100S)

■ ビュアーソフト(パソコン再生画面一例)

PC用ビューアーソフト(付属品)で録画ファイルや運行経路確認、GPS情報の確認が可能。

自動録画機能 / 2ch同時記録 / DR-220は外付け式 / 音声録音機能 / 赤外線LED搭載 / ビープ音 / ミュート機能 / GPS機能 / 3Gセンサー内蔵 / SDカード(最大64GB) / 内蔵バッテリー / DC12V/24V

販売元:クラリオンセールスアンドマーケティング株式会社

衝突防止補助システム

前方車両、歩行者や走行車線を検知し、交通事故を未然に防止

●衝突防止補助システム

Mobileye C2-270(モービルアイ製) MOBILEYE

オープン価格

- ■ いねむり運転やわき見運転時に発生する"車線はみ出し"を察知して、ドライバーに知らせる車線逸脱警報を搭載。
- ■ 前方を走行する車両に対して、前方車両衝突警報により追突事故を未然防止。
- ■ 低速時の前方車両衝突警報としてバーチャルバンパー機能搭載。
- ■ 歩行者を検出し、衝突の危険を知らせる歩行者衝突警報を搭載。
- ■ オランダ Mobileye社が開発した高性能なEyeQ2画像処理半導体を搭載。

車線逸脱警報

Lane Departure Warning

車線はみ出しの危険を察知して警報を出します。

前方車間距離警報

Headway Monitoring Warning

前方車両と危険な車間距離になったときに警報を出します。

歩行者衝突警報

Pedestrian Collision Warning

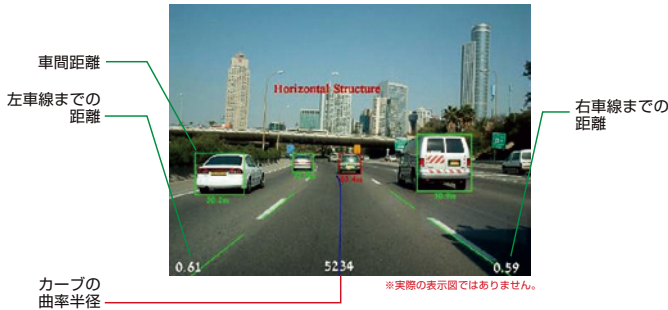
歩行者や自転車が自車の衝突範囲に入ったときに警報を出します。

前方車両衝突警報(高速・低速)

Forward Collision Warning

前方車両との衝突までの時間が2.7秒以下になったときに警報を出します。

対象とする検出項目　～車道と車両～

※実際の表示図ではありません。

1. 車線を検出し(緑ライン)測定する:
   - ・車輪から車線までの距離　・道の曲率半径(青ライン)
2. 車間距離を検出し、測定する:
   - ・範囲内のすべての車間距離(緑四角)　・同一車線上の車両(赤四角)との距離

販売元:クラリオンセールスアンドマーケティング株式会社

ドライブレコーダー

8カメラ接続 ドライブレコーダー

●GPS搭載8カメラドライブレコーダー

CL-8CM(D-TEG製)

オープン価格

常時録画 / 8台カメラ 同時表示ビュアー / GPS連動 位置情報 時刻補正 / DC12V/24V / 8チャンネル録音 8カメラ 8音声 / 3Gセンサー内蔵 / 大容量記録媒体 64GB～1TB / 長時間録画 / SDカードスロット装備 運行管理、日報などの帳票出力 / 多様な車両信号入力 車速、rpm、左/右ウインカー、バック、ブレーキ、前/後ドア開閉、クラクション他

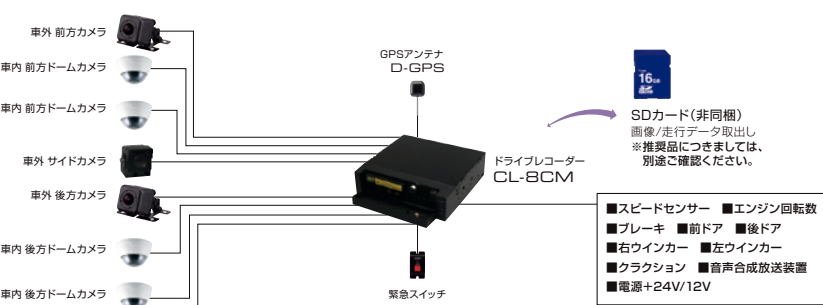
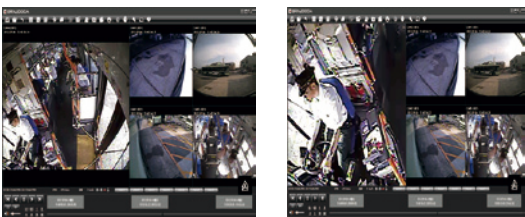
■ システム構成例

■ ビュワーソフト

■ ズーム機能

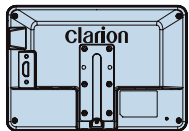
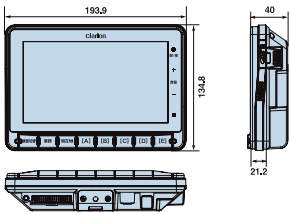
■ モザイク機能

- ■最大8 画面表示
- ■最大7 つの車両信号を同時表示
- ■G センサー値やスピード値をグラフで表示
- ■走行軌跡と画像の位置を地図上に表示(GPS 設置時)

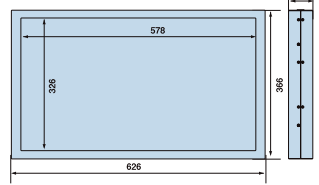
※HDD、SSD、カメラ、GPSアンテナは別売りです。

販売元:クラリオンセールスアンドマーケティング株式会社

図面集

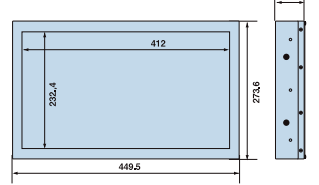
ネットワーキングガイドシステム 音声合成放送装置

CA-8000A

SDRAM on board	DDR3 SDRAM 2G
NAND FLASH	eMMC 32G
BackUp Memory	FRAM 2M
画面	Display 7"LCD(1024×600pixels)
	輝度:Min400cd TYP500cd
	Touch Panel 抵抗膜方式(Multi touch)低加重タイプ
通信I/F(無線)	Bluetooth/Wi-Fi Bluetooth 2.1 + EDR class 2
	WiFi IEEE802.11b/g/n
	Embedded WiFi + BT Antenna
通信I/F(有線)	RS232C DRV-IC 2ch
	USB2.0 HOST(本体背面)
	HOST/SLAVE(40pケーブル)
	CAN LPC11C24FBD48/301
	for AGS USB-UART
	TTL I/F BB-Communication AGSNET×2ch

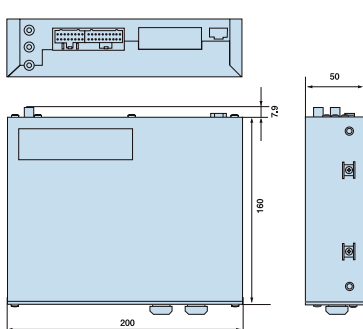
26型ワイドモニター(固定取付型)

CM-2612A-A

重量	約6.8kg

17型ワイドモニター(固定取付型)

CM-1812A-A

重量	約4.6kg

AMP内蔵インターフェースボックス

EA-2406A

外形寸法	W200×H50×D160mm
質量	160g
動作保証温度範囲	-20～+70℃
性能保証温度範囲	-10～+60℃
保存温度範囲	-40～+85℃
使用電源電圧	12V/24V共用(10.8V～31.2V) ただし12V時は一部機能に制約あり

図面集

インターホンアンプ(緊急ラジオ付)
CI-2000A-A

緊急放送受信部

受信周波数	76.0MHz〜90MHz
緊急地震警報検出方式	NHK方式緊急地震速報チャイム音
緊急警報放送検出方式	ARIB標準規格 BTA R-001準拠したFSK信号
緊急地震速報放送時間	最大3分間

アンプ部

マイク入力感度	0.5mV
AGS入力感度	70mV
周波数特性	マイク：300〜3000Hz AGS ：200〜4000Hz
定格出力	1W 8Ω負荷時

総合

電源電圧	DC24V（試験電圧28V）、(ー)アース
消費電流	約200mA（1W 8Ω負荷時）
バックアップ電流	6mA以下
質量	約460g

LEDデジタル表示器用コントローラー
CK-4000A-A

電源電圧	DC28V（21.6〜31.2V）⊖ 接地
使用温度範囲	−10℃〜＋60℃
表示方式	白黒反射型液晶
画素数	160(W) ×128(H)
外形寸法	幅142×高さ144×奥行60(mm)
重量	約1kg

系統設定器
RCA-220-100．RCA-224-400

運転席操作器　埋込型
RCA-148-104

運転席操作器　埋込型
RCA-225-100

運転席操作器　始発ボタン
RCA-227-100

運転席操作器　据置型
RCA-219-101

運転席操作器　お知らせSW
RCA-231-100

20型ワイドモニター(固定取付型)
CM-2011A-A

重量	約6.8kg

26型ワイドモニター(固定取付型)
CM-2652A-A

重量	約9kg

乗車センサー
CAA-189-100

乗車センサー（反射型）
CAA-189-200

次停名2段(1段)表示器
CY-2510-A-B．CY-1500-A-B

CY-2510

LEDユニット部	最大表示面積	8文字×2段※
	1文字のドット数	16×16ドット
	1文字の外形サイズ	64.0×64.0mm
	LEDドットピッチ	4.0mm
	発光色	黄緑色＋赤色　2色発光
	駆動方式	1/16デューティダイナミック点灯
	LED表示の輝度制御	4段階
	スクロール速度制御	4段階
データ通信部	通信仕様	9600bps 全二重調歩同期式シリアル通信
		4線式（TX+、TXー、RX+、RXー）
	通信データフォーマット	クラリオン路線バス用集中制御方式
		通信データフォーマット準拠
電源電圧		DC28V（21.6V〜31.2V）⊖接地
消費電流		7A以下（LED2色全点灯時）
外形寸法		幅520×高さ170×奥行70（mm）
重量		5.2kg

※CY-1500は、8文字×1段

前面表示器
CY-5000

後面表示器
CY-5100

側面表示器
CY-5200

小型車用　前/後面表示器
CY-5400．CY-5500

高速車用　前/後面表示器
CY-5010．CY-5210

ポンチョ用　前/後面表示器
CY-5110．CY-5120

ポンチョ用　側面表示器
CY-6250B-J

ポンチョ　横幕用電源BOX
CY-6250E-J

ポンチョ用　コントロールBOX
CK-4001A-A

次停名1段表示器
CY-1510A-B

表示	8文字、1段
文字サイズ	64mm×64mm
LED色	黄緑色
	赤色
	橙色(黄緑+赤色)
電源電圧	DC28V　⊖接地（21.6V〜31.2V）
消費電流	MAX10A（LED2色全点灯時）
	JIS C5504
	6.5G（JIS D1601 I類 C種　段階7）

帽子掛型エレクトレットマイクロホン
EMA-048-200

ネクタイピン型エレクトレットマイクロホン
EMA-049-100

	EMA-048	EMA-049
インピーダンス	16kΩ	
感度	−42.5dB	−37.5dB
指向性	無指向性	
電池	外部電池	

ネクタイピン型エレクトレットマイクロホン
EMA-026-100

マイク受口
PMA-008-101

マイク受口
PMA-016-100

車内スピーカー（16cmコーン型）
SPA-144-000．SPB-199-100

入力	4W
外形寸法	直径252×高さ75（mm）（埋込寸法35mm）

車内スピーカー（12cmコーン型）
SPA-919-100

入力	6W
外形寸法	直径259×高さ167×奥行17（mm） （埋込寸法35mm）
重量	0.65kg

車外スピーカー（トランペット型）
PHA-006-100

入力	8Ω、10W
外形寸法	幅230×高さ180×奥行56（mm） （埋込寸法35mm）
重量	1.3kg

図面集

車外スピーカー（10cmコーン型）
SPA-806-101

入力	5W
外形寸法	幅142×高さ142×奥行42(mm) (埋込寸法27mm×取付穴寸法φ126、φ3.2×4)

インターホンアンプ（ラジオ付）
CI-1000A-B

AM受信部

同調方式	PLLシンセサイザー方式
受信周波数	522～1629kHz
中間周波数	450kHz
実用感度	35dB/μV以下
映像妨害比	50dB以上

アンプ部

マイク入力感度	0.5mV
AGS入力感度	70mV
周波数特性	マイク：300～3000Hz AGS ：200～4000Hz
定格出力	1W 8Ω負荷時

総合

電源電圧	DC24V（試験電圧28V）、(ー）アース
消費電流	350mA（1W 8Ω負荷時）
バックアップ電流	6mA以下
質量	約615g

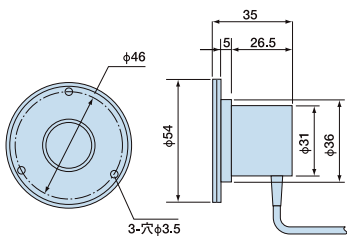
インターホンアンプ
CI-1100A-B

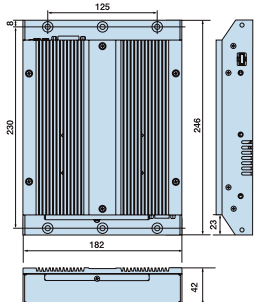
アンプ部

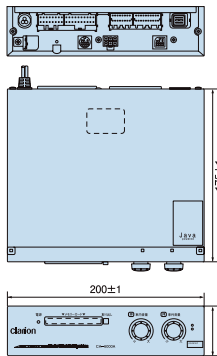
マイク入力感度	0.5mV
AGS入力感度	70mV
周波数特性	マイク：300～3000Hz AGS ：200～4000Hz
定格出力	1W 8Ω負荷時

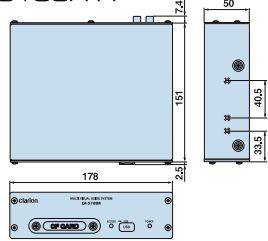
総合

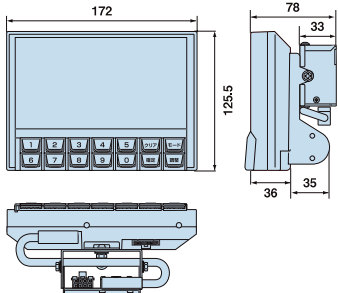
電源電圧	DC24V（試験電圧28V）、(ー）アース
消費電流	350mA（1W 8Ω負荷時）
質量	約615g

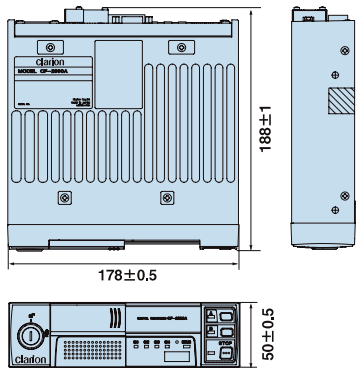
インターホンマイク
DMA-109-100

インピーダンス	20Ω
感度	ー7db・300～3,000Hz
寸法	φ54×3.5mm (埋込寸法:31.5mm×取付穴寸法:φ46、φ3.5×4)

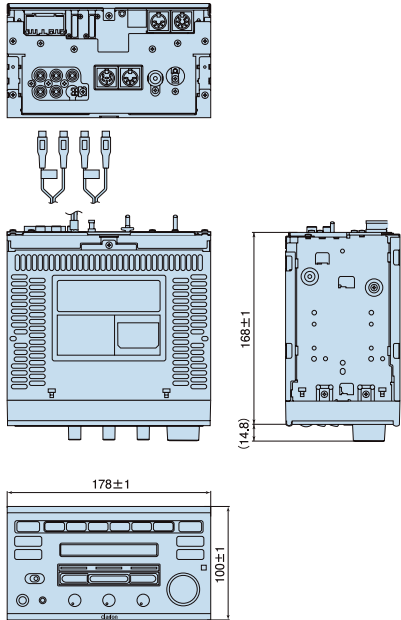
グラフィックオートガイドシステム
CA-5300A-A

電源電圧	DC 12V／24V マイナス接地
使用電圧範囲	10.8V～31.2VDC
消費電力	14VDC時 2.8A以下、 28VDC時 1.4A以下
耐震性	4.4G
外形寸法	幅182×高さ42×奥行246(mm)
重量	1.8 kg

ネットワーキングオートガイドシステム 音声合成放送装置
CA-6000A-A / B-A

電源電圧	DC28V
使用電圧範囲	DC21.6～31.2V
使用温度範囲	ー10℃～＋60℃
取付寸法	据置又は埋込（専用金具）
外形寸法	幅200×高さ50×奥行175(mm)
重量	約1.6kg
消費電流	3A以下
方式	ADPCM編集合成方式・(サンプリング)8kHz
出力	車内 8W（4Ω） 車外 6W（8Ω）
マイクインピーダンス	10kHz
メモリー	内蔵CF128MB
音質	ADPCM（32kbps）
接続	外部接続／系統設定器接続／ 運転席操作器接続、リレー接点信号出力

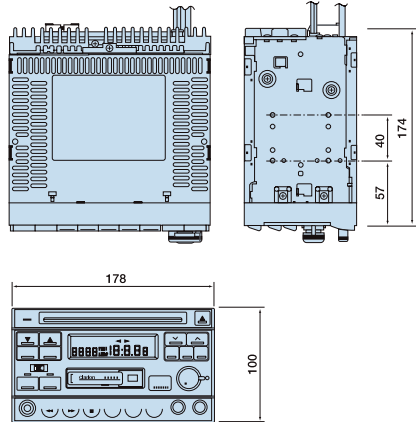
グラフィックオートガイドシステム
CA-5100A-A

対象メディア	コンパクトフラッシュ(TypeⅠ/Ⅱ) USBメモリー
出力	コンポジットビデオ×2 リレー接点×2
データ通信部	4線式カレントループ(AGSNET)×1
電源電圧	DC12V (10.8～15.6V) DC24V (21.6～31.2V)
消費電流	12V時:500mA 以下 24V時:250mA 以下
外形寸法	幅178×高さ50×奥行151(mm)
重量	810g

ネットワーキングオートガイドシステム タッチパネル式カラー液晶コントローラー
CK-3100A-A

画面サイズ	7インチ
表示方式	透過型TN液晶パネル
画素数	横 480×縦 234
標準視覚特性	上方 65度 下方 50度 左/右 65度
使用温度範囲	ー10～+60℃
スピーカー仕様	最大入力:1W 負荷:8Ω
電源電圧	DC12V (10.8～15.6V) DC24V (21.6～31.2V)
消費電流	12V時:1.5A 以下 24V時:0.8A 以下
耐振性	4.4G
外形寸法	幅172×高さ126×奥行 83(mm)
重量	約1.2kg (取付金具含む)

フラッシュメモリドライブレコーダー
CF-2500A-A

内部メモリ	32GB
外部メモリ	SDカード
動作温度範囲	ー20～+65℃
耐振動性能	4.4G以下
耐衝撃性能	120G以上
消費電力	約17W以下
外径寸法	幅178×高さ50×奥行188(mm)
質量	約1,300g
電源	DC12V/24V

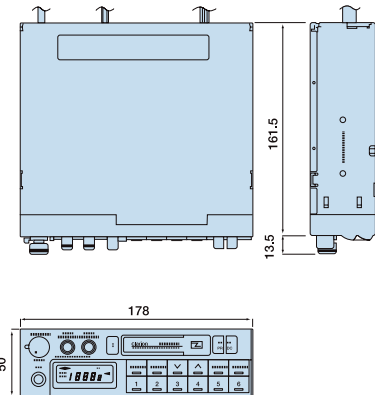
AM/FMチューナー付きバスアンプ
AA-9100A-A

同調方式

受信周波数	FM76.0～90MHz, AM 522～1629kHz
外部入力端子	ガイドマイク 2:10mV/10kΩ(前面1、背面1) 客席マイク1:10mV/10kΩ、マイクコントローラ用1:2.45V、 AUX2:75mV/10kΩ(前面1、背面1)、デッキ1:150mV/10kΩ、 VTR1:75mV/10Ω、AGS1
最大出力	15W x 8(定格10W x 8)
適合負荷インピーダンス	4～16Ω(ダイレクト結線8スピーカは8Ωのみ)
電源電圧	DC28V(DC21.6V～31.2V)
消費電流	６Ａ(10W×８、８Ω負荷時)
バックアップ電流	７ｍＡ 以下
外形寸法(埋込寸法)	幅１７８×高さ１００×奥行168(mm)
質量	約1.9Kg

AM/FMチューナー付CD/カセットデッキアンプ
AA-5000A-A

電源電圧	DC28V（21.6V～31.2V）
外形寸法	2DINサイズ 幅178×高さ100×奥行174(mm)
ラジオ部	AM1／AM2／FM1／FM2 マニュアル選局、自動選局、感度切替(イルミ連動) プリセットメモリー：AM6個×2、FM6個×2 オートメモリー／プリセットスキャン 交通情報
カセット部	フェザータッチメカニズム FF／REW／再生／プログラム切換／ EJECT／前後1曲頭出し
CD部	再生／ポーズ、リピート、トラックUP、 トラックDOWN
アンプ部	最大出力 15W×4 車内／車外SP切換対応
ソース	ラジオ(AM／FM)、カセット、CD、 AUX
マイク	3系統(前面ガイド用：1、背面客席用：2) ガイド用／客席用VR、ガイド優先SW付き
エコー	デジタルエコー エコー量VR、エコーON／OFF SW付き
入力端子	マイク（前面1、背面2)、AUX端子、 ラジオANT
出力端子	車内スピーカー×4、車外スピーカー
VR	主音量、音質調整、マイク音量(ガイド／ 客席)、エコー量、前後（FAD)、 AUX音量
その他	運転席リモコン用端子

AM/FMチューナー付2DINカセットデッキアンプ
AA-4000A-A

電源電圧	DC24V（21.6V～31.2V）
外形寸法	2DINサイズ 幅178×高さ100×奥行174(mm)
ラジオ部	AM1／AM2／FM1／FM2 マニュアル選局、自動選局、感度切替(イルミ連動) プリセットメモリー：AM6個×2、FM6個×2 オートメモリー／プリセットスキャン 交通情報
カセット部	フェザータッチメカニズム FF／REW／再生／プログラム切換／ EJECT前後1曲頭出し
アンプ部	最大出力 15W×4 車内／車外SP切換対応
ソース	ラジオ(AM／FM)、カセット、AUX
マイク	3系統(前面ガイド用：1、背面客席用：2) ガイド用／客席用VR、ガイド優先SW付き
エコー	デジタルエコー エコー量VR、エコーON／OFF SW付き
入力端子	マイク（前面1、背面2)、AUX端子、 ラジオANT
出力端子	車内スピーカー×4、車外スピーカー
VR	主音量、音質調整、マイク音量(ガイド／ 客席)、エコー量、前後（FAD)、 AUX音量
その他	運転席リモコン用端子

AM/FMチューナー付1DINデッキアンプ
AA-3000A-A

FM受信部

同調方式	PLLシンセサイザー方式
受信周波数	76.0～90.0MHz
実用感度	15dB／μV以下
分離度	20dB以上

AM受信部

同調方式	PLLシンセサイザー方式
受信周波数	522～1629kHz
実用感度	35dB／μV以下

アンプ部

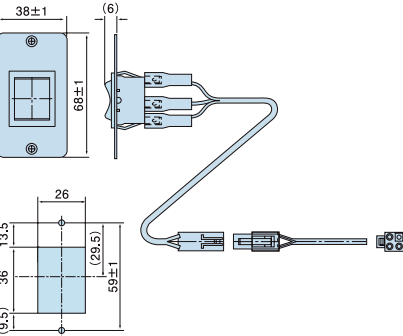
案内マイク入力感度	10mV／10kΩ
客席マイク入力感度	10mV／10kΩ
AUX入力感度	150mV／10kΩ
周波数特性(マイク)	100Hz～4kHz
周波数特性(その他)	100Hz～10kHz
信号対雑音比	60dB以上
最大出力	15W×2（定格10W×2）
適合出力負荷インピーダンス	4～16Ω

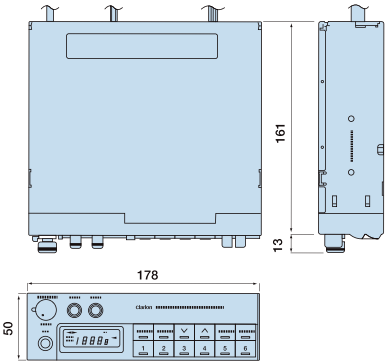
カセット部

再生方式	コンパクトカセットステレオ再生方式
テープスピード	4.75cm／sec
ワウフラッター	0.18%以下（WRMS）
周波数特性	100Hz～10kHz
S／N比	40dB以上

総合

電源電圧	DC28V（21.6V～31.2V）⊖接地
消費電流	2A（10W×2：4Ω負荷時）
バックアップ電流	6mA以下
外形寸法	幅178×高さ50×奥行161.5(mm)
質量	1.4kg

モニター共通収納機開閉スイッチ
RCA-256-110

図面集

AM/FMチューナー付デッキアンプ
AA-1000A-A

FM受信部

同調方式	PLLシンセサイザー方式
受信周波数	76.0～90.0MHz
実用感度	15dB／μV以下
分離度	20dB以上

AM受信部

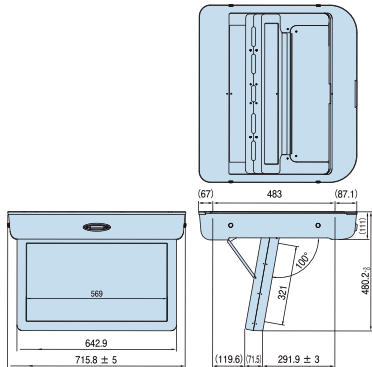
同調方式	PLLシンセサイザー方式
受信周波数	522～1629kHz
実用感度	35dB／μV以下

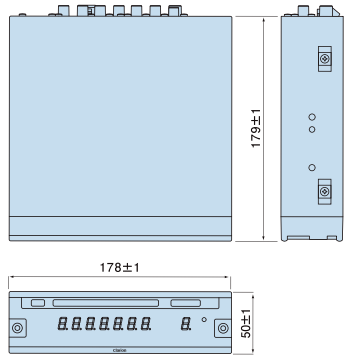
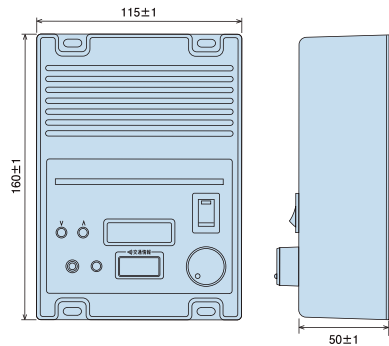
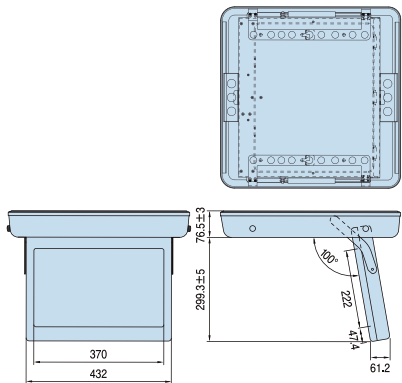
アンプ部

案内マイク入力感度	10mV／10kΩ
客席マイク入力感度	10mV／10kΩ
周波数特性（マイク）	100Hz～400kHz
信号対雑音比	60dB以上
最大出力	15W×2（定格10W×2）
適応出力負荷インピーダンス	4～16Ω

総合

電源電圧	DC28V（21.6V～31.2V）⊖接地
消費電流	1.7A（10W×2：4Ω負荷時）
バックアップ電流	6mA以下
外形寸法	幅178×高さ50×奥行161.5（mm）
質量	約0.9kg

26型ワイドモニター収納機セット
CM-2602A-A

定格電圧	DC28V（21.6V～31.2V）
消費電流	4.8A以下（28V動作時）
開閉時間	約12秒
質量	21.7kg 液晶TVとリトラクターを含む
その他	主電源OFF時自動格納 受光素子組み込み 樹脂カバー色：クリスタルグレー

HDD動画 64音シンセカラオケ
CB-4700C-A

音楽発生方式	PCMシンセサイザー方式
同時発音数	32パート 64ボイス
音色数	最大1,608音色
キーコントロール	半音単位 ±6ステップ
テンポコントロール	約3%単位 ±5ステップ
入力端子	マイク音声 2系統：2.5mV 映像1系統 1.0vp-p(75Ω不平衡、不同期) 外部受光センサー（DIN6極、3.5φ 同時接続不可）
出力端子	音声出力 L,R 1系統 200mV マイク音声1系統：2.5mV 映像1系統：1.0vp-p(75Ω不平衡、不同期)
収納曲数	5,000曲
内蔵動画	405種類(ワイド画面対応)
電源電圧	DC12V(DC10.8V～15.6V) DC24V(DC21.6V～31.2V)
消費電流	DC12V 1.6A以下 DC24V 0.8A以下
動作温度範囲	-10℃ ～ +50℃
保存温度範囲	-20℃ ～ +60℃
外形寸法	幅178×高さ 50×奥行179 (mm)
質量	約1.5Kg

17型ワイドモニター収納機セット
CM-1701A-A

定格電圧	DC28V（21.6V～31.2V）
消費電流	1.9A以下（28V動作時）
開閉時間	約12秒
質量	13.7kg 液晶TVとリトラクターを含む
その他	主電源OFF時自動格納 樹脂カバー材質：強化塩ビカイダック

インターホンアンプ（ラジオ付）
CI-1000A-B

AM受信部

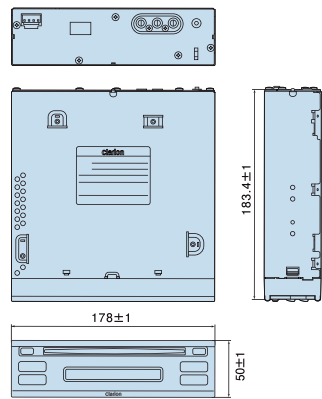
同調方式	PLLシンセサイザー方式
受信周波数	522～1629kHz
中間周波数	450kHz
実用感度	35dB/μV以下
映像妨害比	50dB以上

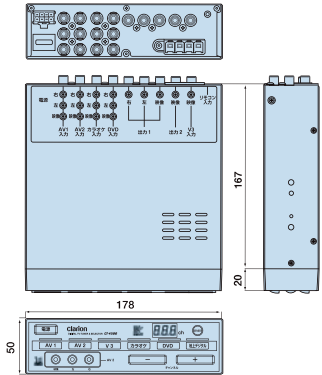
アンプ部

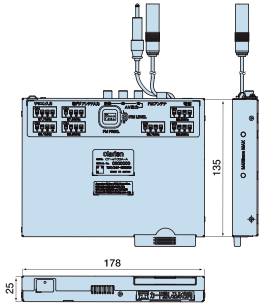
マイク入力感度	0.5mV
AGS入力感度	70mV
周波数特性	マイク ：300～3000Hz AGS ：200～4000Hz
定格出力	1W 8Ω負荷時

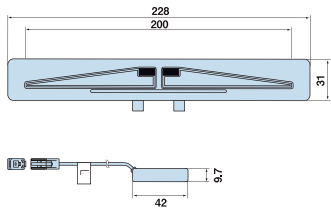
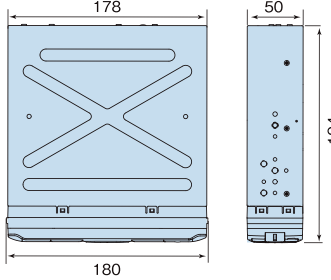
総合

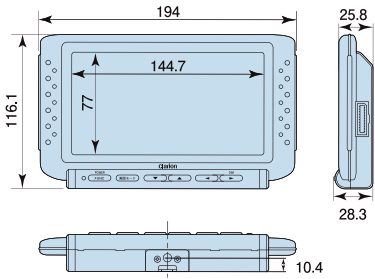
電源電圧	DC24V（試験電圧28V）、（－）アース
消費電流	350mA（1W 8Ω負荷時）
バックアップ電流	6mA以下
質量	約615g

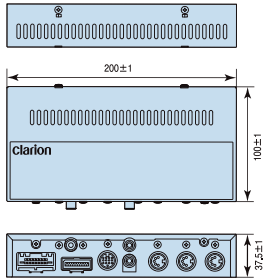
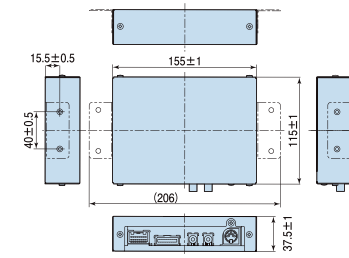
DVD/CDデッキ
CV-9100A-A

再生可能メディア	DVDビデオ/ビデオCD/音楽CD ＊DVD-Audio、DVD-RAM、フォトCDは再生できません
対応フォーマット	DVDビデオ/ビデオCD：リージョン番号2、NTSC方式 DVD±R/±RW：ビデオモード/VRモード(CPRM対応)/MP3/WMA/AAC CD-R/-RW：CD-DA/ビデオCD/MP3/WMA
接続端子	映像出力：1.0vp-p(75Ω不平衡、不同期)、 音声出力1.0v(1kHz 0dB)以上 リモコン受光部端子(3.5φ)
周波数特性	20Hz～44kHz（DVD LPCM96k）、20Hz～20kHz（CD）
SN比 /高調波歪率	70db（1kHz）IHF-A以上/1%以下
電源電圧	DC12V（DC10.8～15.6V） DC24V（DC21.6～31.2V）
消費電圧	DC12V時：3A以下 DC24V時：2A以下
外形寸法	幅178×高さ50×奥行183（mm）
質量	約1.4kg

地上デジタルチューナー／セレクター
CT-4600A-A

受信チャンネル	000～999、UHF13～62ch
放送方式	地上デジタル放送方式（日本）
アンテナ入力端子	75Ω 4系統 アンテナ電圧:8V
入力	DVD、カラオケ、AV1、AV2、V3（映像のみ）
出力	映像:コンポジット出力×2 音声:L／Rステレオ×1
定格入力（各入力端子共通）	映像:1Vp-p／75Ω 音声レベル差 -3±3dB／10kΩ
定格出力	映像:1Vp-p／75Ω　音声:1.1V
電源電圧	DC12V（10.8～15.6V） DC24V（21.6～31.2V）
消費電流	14V時：640mA以下 28V時：340mA以下
外形寸法	幅178×高さ50×奥行187（mm） 背面突起部含まず
重量	約1.3kg（取付金具含む）

地上デジタルチューナー
CT-4150A-A

受信チャンネル	000～999、UHF13～62CH
放送方式	地上デジタル放送方式（日本）
最大感度	12セグ　－78dBm以下 1セグ　－90dBm以下
電源電圧	DC12V（DC10.8V～15.6V） DC24V（DC21.6V～31.2V） DC12V、24V共有とする ヒューズは本体外部にヒューズを設けるものとする
消費電力	DC14V時　430mA±10%（地デジモード時） DC28V時　280mA±10%（地デジモード時）
外形寸法	幅178×高さ25×奥行135(mm) （背面部突起部は含まず）
質量	約700g

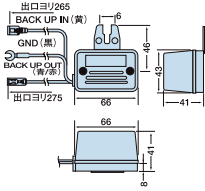
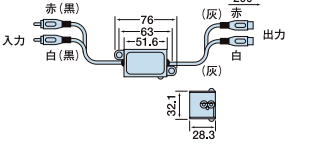
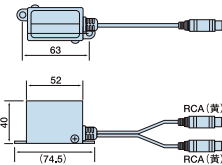
アースレス地上デジタルアンテナ（5m）
ZCP-119-600

フラッシュメモリーナビゲーション
CQ-8003A-C

外形寸法	W180×H50×D194 突起部を含まず 接続コネクタ最大突出量：18mm
質量	約1410g
電源	DC12v～24v (10.8v～32.0v)
接地方式	マイナス接地
内蔵メモリー	8G SSD
外部スロット	USB1.1
スピーカ出力	0.8W 8Ω負荷
入出力端子	GPSアンテナ端子 FM VICS用アンテナ端子 ビーコンユニット（別売）接続端子 電源・車両電源・スピーカ接続端子 EA-1246との専用接続端子 リモコン受光部接続用端子
消費電流	約2A (14v ガイド出力最大時)
照明色	電源 … 青 (ACC ON で点灯) 文字・マーク … 緑（イルミ ON で点灯)
性能保障温度	-10℃ ～ +60℃
動作保障温度	-20℃ ～ +70℃
耐振動性能	4.4G以下

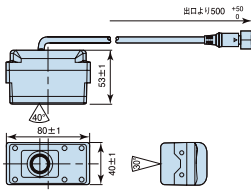
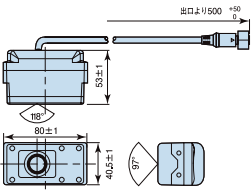
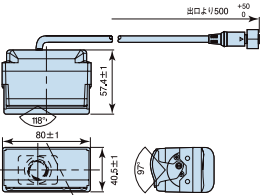
CCDカメラ用6.5型LCDカラーモニター
CJ-981B-01

受像方式	NTSC方式（VIDEOモード時のみ）
LCD表示方式	透過型カラーフィルター方式
LCD駆動方法	TFTアクティブマトリクス
電源電圧	DC12V（10.8～15.6V）-設置
消費電流	DC12V時：1.0A以下
消費電力	約12W
標準視覚特性	上方 30度 下方 60度 左方 55度 右方 55度
画素数	234（V）×480（H）112,320画素
副画素数	234（V）×1440（H）336,960画素
副画素色配列	RGBストライプ配列
リモコン受光部	受信方法　赤外線発行方式パルス位相変調 キャリア周波数　38.0kHz
使用温度範囲	－10℃～＋50℃
耐振性	2.2G
外形寸法	幅194×高さ116.1×奥行28.3（mm）
質量	約500g

CJ-981専用パワーボックス（3カメラ用）
EA-1246A-A

CJ-981専用パワーボックス（1カメラ用）
EA-1232A-F

電源電圧	DC12V・24V
消費電流	1.5A以下（カメラ動作時）
制御電圧範囲	DC11V～32V
使用温度範囲	－20℃～＋60℃
耐振性	4.4G以下
外形寸法	幅155×高さ37.5×奥行115（mm）

図面集

ノイズフィルター

マイクライン用 NSA-183-100

音声用 NSA-141-110

映像用 NSA-176-110

1/4インチCCDカメラ

CC-2001B-A　CC-2000B-A / CC-2003B-A　CC-2002B-A

	CC-2001B-A	CC-2000B-A/CC-2003B-A	CC-2002B-A（狭角タイプ）
撮像素子	インターライン転送方式1/4インチCCD約25万画素		
焦点距離	1.70mm		5.13mm
画角	水平約118°、垂直約97°		水平約40°、垂直約30°
最低被写体照度	約1Lux		
使用温度範囲	−30～+70℃		
耐振性	10G以下		
外観構造	防水構造		
外形寸法	幅80×高さ40.5×奥行57.4（mm）	幅80×高さ40.5×奥行53（mm）	
重量	約300g	約260g	
付属品	取付ブラケット、カメラカバー、ビス		

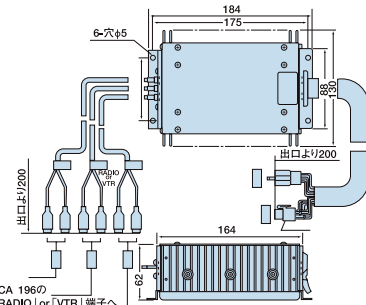
広角カメラ

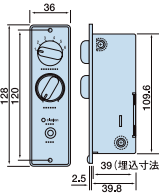
CC-6500B

CC-6600B
CC-6601B

マルチ専用品

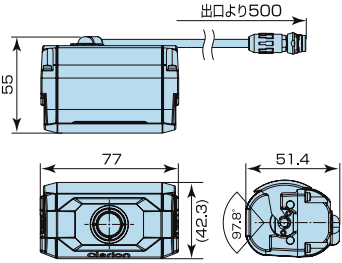
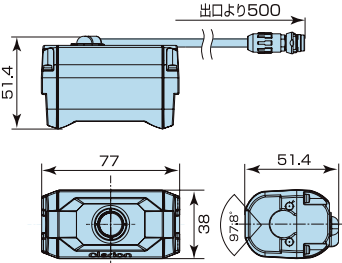
マルチシステム専用アンプ

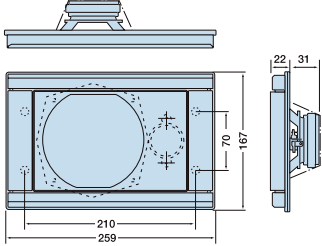
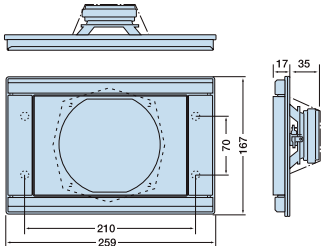
UA-106A-11

シートリモコン

RCA-195-111

ブロアモーター

HBT-123-100

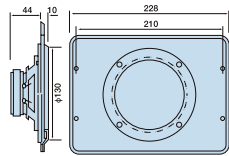
マルチコントローラー

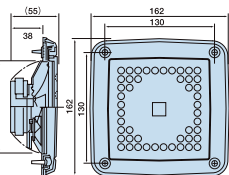
RCA-196-400

スピーカー

高級2ウェイスピーカー　CS-404A-01

高級フルレンジスピーカー　CS-403A-01

再生周波数特性	115Hz～20,000Hz（CS-404A） 115Hz～13,000Hz（CS-403A）
ピーク入力	40W（CS-404A） 40W（CS-403A）
定格入力	8W
インピーダンス	8Ω（at 400Hz）
出力音圧レベル	90dB以上
外形寸法	幅259×高さ167×奥行22（mm） （埋込寸法31mm）……CS-404A 幅259×高さ167×奥行17（mm） （埋込寸法35mm）……CS-403A
質量	約0.6kg（1個）……CS-404A 約0.5kg（1個）……CS-403A

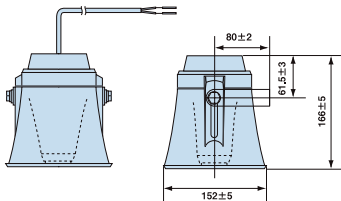
スピーカー

12cmコーン型スピーカー

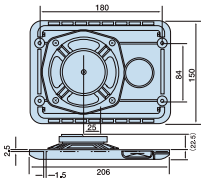
SKA-056-102

12cmコーン型スピーカー

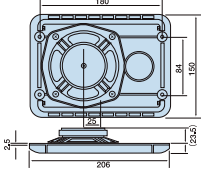
SKA-085-103

入力	8Ω、5W
外形寸法	幅228×高さ164×奥行54（mm） （埋込寸法44mm）……SKA-056 幅162×高さ162×奥行55（mm） （埋込寸法38mm）……SKA-085

車外スピーカー

PHA-005-200

定格入力	5W
公称インピーダンス	8Ω
出力音圧レベル	104dB
再生周波数帯域	400Hz～7kHz
重量	1.2kg
適用規格	JIS C5504
耐振性	6.8G（JIS D1601 I類 C種 段階7）

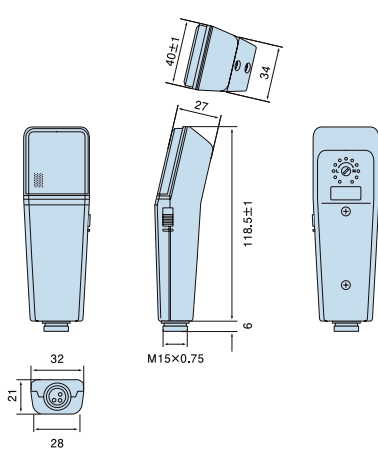
小型2ウェイスピーカー

CS-510A-01

小型フルレンジスピーカー

CS-520A-01

再生周波数特性	120Hz～13,000Hz　（CS-510A） 120Hz～10,000Hz　（CS-520A）
ピーク入力	20W
定格入力	8W
インピーダンス	8Ω（at 400Hz）
出力音圧レベル	89dB（CS-510A） 89dB（CS-520A）
外形寸法	幅150×高さ206×奥行12（mm） （埋込寸法25.5mm）……CS-510A 幅150×高さ206×奥行12（mm） （埋込寸法23.5mm）……CS-520A
質量	約0.5kg

音響システムオプション

ダイナミックマイクロホン

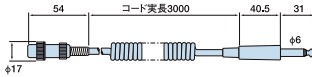
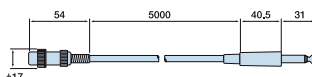
DMA-170-102

指向特性	単一指向性
出力インピーダンス	10kΩ
質量	100g

ボーカルマイクロホン

DMA-099-101

指向特性	単一指向性
出力インピーダンス	10kΩ
質量	220g（DMA-099）

マイクコード

MCA-024-101（3mカールコード）

MCA-025-101（5mコード）

MCA-026-101（7mコード）

MCA-043-100（4mカールコードL型プラグ）

マイクコントローラー

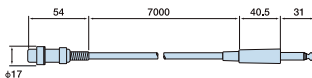
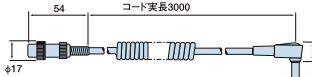
EA-1240A

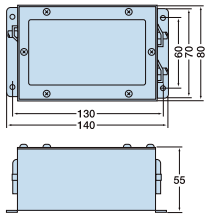
ラジオ用車外アンテナ

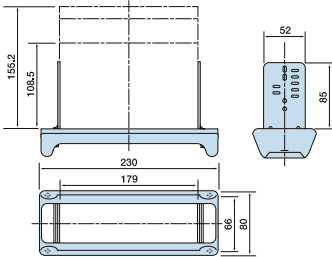
PAS-214-100

アンテナ同調容量	80PF

マイク受口

PMA-010-100．PMA-015-100

車内スピーカーマッチングトランス

RBA-003-101

小型コンポシステム用単体ラック

PQA-163-200

小型コンポシステム用2連ラック

PQA-164-200

総合結線図

<参考図>
※車種、仕様によって結線は異なります。

総合結線図

<参考図>
※車種、仕様によって結線は異なります。

注）※1.新車用ケーブルキット(CCA-642-100) 使用時の配線　FUSEはキットに含まれます
2.他のケーブルキットを使用した場合、線色、配線構成が変わることがあります
3.CA-6000の電源FUSE　バックアップ：5A、ACC：1A　ご注意ください
4.未使用端子は絶縁処理してください、電源出力、TX+は個別に絶縁してください